

HOTĂRÂRE

privind acordarea unui mandat președintelui Consiliului de Administrație al societății Algorithm Residențial S3 SRL pentru împuternicirea președintelui Consiliului de Administrație al societății Algorithm Construcții S 3 SRL pentru a întreprinde toate demersurile necesare în vederea încheierii unui contract cu societatea METSO AUSTRIA GmbH pentru achiziționarea unui concasor

**Consiliul Local al Sectorului 3 al Municipiului București,
ales în condițiile stabilite de Legea nr. 115/2015 pentru alegerea autorităților
administrației publice locale, pentru modificarea Legii administrației publice locale
nr. 215/2001, precum și pentru modificarea și completarea
Legii nr. 393/2004 privind Statutul aleșilor locali,
întrunit în ședință ordinară, azi 26.06.2018**

Având în vedere:

- Expunerea de motive nr. 113818/CP/20.06.2018 a Primarului Sectorului 3;
- Raportul de specialitate nr. 112965/19.06.2018 al Direcției Economice - Serviciul Guvernanță Corporativă;
- Adresa nr. 253/15.06.2018 a societății Algorithm Residențial S3 SRL, înregistrată cu nr. 111137/CP/15.06.2018;
- Adresa nr. 1578/13.06.2018 a societății Algorithm Construcții S3 SRL către societatea Algorithm Residential S 3 SRL (nr. 98/15.06.2018);
- Hotărârea nr. 16/06.06.2018 a Consiliului de Administrație al societății Algorithm Construcții S3 SRL;
- Notă Concept nr. 1577/13.06.2018 a societății Algorithm Construcții S3 SRL;
- HCGMB nr. 433/28.12.2016 privind împuternicirea Consiliului Local al Sectorului 3 de a hotărî în vederea înființării unei societăți comerciale în scopul construirii de locuințe sociale;
- Adresa nr. /19.06.2018 a Direcției Economice - Serviciul Guvernanță Corporativă;

În conformitate cu prevederile:

- Art. 12.1 lit. m) și o) din Actul Constitutiv al societății Algorithm Residential S3 SRL, aprobat prin HCLS3 nr. 97/29.03.2017;

Luând în considerare:

- Raportul Comisiei de studii, prognoze economico-sociale, buget, finanțe;
- Raportul Comisiei de administrație publică locală, juridică, apărarea ordinii publice și respectarea drepturilor cetățenilor;

În temeiul prevederilor art. 45 alin. (1) și art. 81 alin. (4) din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se aprobă acordarea unui mandat președintelui Consiliului de Administrație al societății Algorithm Residențial S3 SRL privind împuternicirea președintelui Consiliului de Administrație al societății Algorithm Construcții S 3 SRL pentru a întreprinde toate demersurile necesare în vederea încheierii unui contract cu societatea METSO AUSTRIA GmbH pentru achiziționarea unui concasor marca Metso NW 96 pentru obiectivul Hala Laminor, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

Art.2. Societatea Algorithm Residential S3 SRL și Algorithm Construcții S 3 SRL vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ



Calea Ducești nr. 191, sector 3,
031024 București
www.primarie3.ro

telefon (004 021) 318 03 23 - 28
fax (004 021) 318 03 04
e-mail cabinetprimar@primarie3.ro

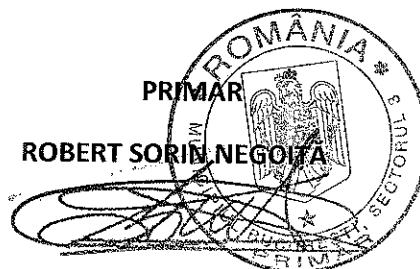
SECTOR 3
CABINET PRIMAR
Nr. 113818
Data 20.06.2018

EXPUNERE DE MOTIVE

la proiectul de hotărâre privind acordarea unui mandat Președintelui Consiliului de Administrație al societății Algorithm Residențial S3 S.R.L. pentru împuternicirea Președintelui Consiliului de Administrație al societății Algorithm Construcții S 3 SRL pentru a întreprinde toate demersurile necesare în vederea încheierii unui contract cu societatea METSO AUSTRIA Gmbh pentru achiziționarea unui concasor

Având în vedere activitatea ce se desfășoară la obiectivul Hala Laminor, construirea parcării subterane și a circulațiilor aferente în subsolul halei situate în b-dul Basarabia nr. 256, consider că este necesară acordarea unui mandat Președintelui Consiliului de Administrație al societății Algorithm Residențial S3 S.R.L. pentru împuternicirea Președintelui Consiliului de Administrație al societății Algorithm Construcții S 3 SRL pentru a întreprinde toate demersurile necesare în vederea încheierii unui contract cu societatea METSO AUSTRIA Gmbh pentru achiziționarea unui concasor marca Metso NW 96.

Pentru aceste considerente și având în vedere adresa societății Algorithm Residențial S3 S.R.L nr. 253/15.06.2018 înregistrată cu nr. 111137/15.06.2018, precum și raportul de specialitate al Serviciului Guvernanță Corporativă, consider oportună dezbateră și adoptarea proiectul de hotărâre privind acordarea unui mandat Președintelui Consiliului de Administrație al societății Algorithm Residențial S3 S.R.L. pentru împuternicirea Președintelui Consiliului de Administrație al societății Algorithm Construcții S 3 SRL pentru a întreprinde toate demersurile necesare în vederea încheierii unui contract cu societatea METSO AUSTRIA Gmbh pentru achiziționarea unui concasor marca Metso NW 96 pentru obiectivul Hala Laminor.





Calea Dudești nr. 191, sector 3,
031084 București
www.primarie3.ro

telefon (004 021) 318 03 23 - 28
fax (004 021) 318 03 04
e-mail economic@primarie3.ro

Nr. 112965/19.06.2018

RAPORT DE SPECIALITATE

la proiectul de hotărâre privind acordarea unui mandat Președintelui Consiliului de Administrație al societății Algorithm Residential S3 S.R.L. pentru împuternicirea Președintelui Consiliului de Administrație al societății Algorithm Construcții S 3 SRL pentru a întreprinde toate demersurile necesare în vederea încheierii unui contract cu societatea METSO AUSTRIA GmbH pentru achiziționarea unui concasor

În temeiul împuternicirii exprese acordată de către Consiliul General al Municipiului București prin Hotărârea nr. 433/28.12.2016, Consiliul Local Sector 3 a dispus prin Hotărârea nr. 97/29.03.2017 înființarea societății Algorithm Residential S3 S.R.L. Societatea a fost înființată și funcționează în temeiul Legii 31/1990 sub forma unei societăți cu răspundere limitată, al cărei obiect principal de activitate, conform prevederilor actului constitutiv constă în lucrări de construcție a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale, cod CAEN 4120.

Societatea este persoană juridică română, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului București sub nr. J40/5481/19.04.2017, având CUI 37409960, cu asociat majoritar Consiliul Local al Sectorului 3 București și este reprezentată legal de președintele Consiliului de Administrație.

Având în vedere:

- adresa președintelui consiliului de administrație al societății Algorithm Residential S3 S.R.L. cu nr. 253/15.06.2018 înregistrată la Cabinet Primar cu nr. 111137/15.06.2018
- adresa președintelui consiliului de administrație al societății Algorithm Construcții S3 S.R.L. cu nr. 1578/13.06.2018 către societatea Algorithm Residential S 3 S.R.L.
- Hotărârea Consiliului de Administrație al societății Algorithm Residential S 3 S.R.L. nr. 16 din 06.06.2018 prin care se aprobă achiziția unui concasor
- Nota Concept nr. 1577 din 13.06. 2018 la proiectul de construire a parcarii subterane și a circulațiilor aferente în subsolul halei situate în b-dul Basarabia nr. 256, sector 3, București
- ofertele însoțite de specificațiile tehnice ale concasoarelor comercializate de firmele:
1. IRCAT cu concasorul tip Keestrack

Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de Primăria Sectorului 3 în conformitate cu Legea nr. 677/2001 în scopul îndeplinirii atribuțiilor legale. Datele pot fi dezvăluite unor terți în baza unui temei legal justificat. Vă puteți exercita drepturile de acces, de intervenție și de opoziție în condițiile prevăzute de Legea nr. 677/2001, printr-o cerere scrisă semnată și datată trimisă pe adresa Primăriei Sector 3



2. METSO cu concasorul Metso NW 96
3. WIRTGEN cu concasorul Kleeman
4. MARCOM cu concasorul McCloskey J 40
5. TERRA cu concasorul Sandvik QJ 241

Societatea Algorithm Construcții S3 S.R.L. intenționează să utilizeze concasorul Metso NW 96 la construirea parcerii subterane și a circulațiilor aferente în subsolul halei situate în b-dul Basarabia nr. 256 unde se impune utilizarea de utilaje terasiere necesare lucrărilor de săpare, tasare, etc. în volum mare de umplutură de beton concasat, motiv pentru care solicită achiziționarea unui concasor.

Conform prevederilor Actului Constitutiv al societății Algorithm Residențial S3 S.R.L., art. 12.1 lit. m) este nevoie de acordul Adunării Generale a Asociaților pentru a aproba investiții care depășesc 100.000 euro inclusiv TVA. Adunarea Generală a Asociaților este cea care hotărăște în probleme importante privind activitatea societății, conform art. 12.1 lit. o) din Actul Constitutiv.

Propunem spre analiză și aprobare proiectul de hotărâre privind acordarea unui mandat Președintelui Consiliului de Administrație al societății Algorithm Residențial S3 S.R.L. pentru împuternicirea Președintelui Consiliului de Administrație al societății Algorithm Construcții S 3 SRL pentru a întreprinde toate demersurile necesare în vederea încheierii unui contract cu societatea METSO AUSTRIA GmbH pentru achiziționarea unui concasor marca Metso NW 96 pentru obiectivul Hala Laminor, cu respectarea prevederilor legale incidente aflate în vigoare.

Director Executiv,

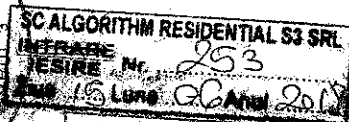
Octavian Ghețu

Director Executiv Adjunct,

Olga Cojocaru

**Întocmit,
Silviu Hondola**

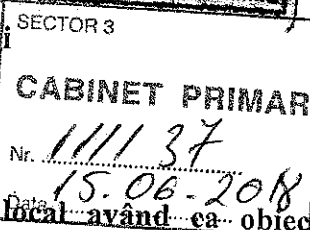
De acord
PRIMAR



Către: Consiliul Local al Sectorului 3-Bucuresti
și
dl. Robert Sorin Negoită, Primarul Sectorului 3 București

Sediul: Calea Dudești nr. 191, Sector 3, București

Referitor: Solicitare de adoptare a unei hotărâri de consiliu local având ca obiect acordarea unui mandat Președintelui Consiliului de Administrație al societății Algorithm Residential S3 S.R.L. pentru împuternicirea Președintelui Consiliului de Administrație al societății Algorithm Construcții S3 S.R.L. pentru a întreprinde toate demersurile necesare în vederea încheierii unui contract cu societatea METSO AUSTRIA GmbH pentru achiziționarea concasorului marca METSO NW96 pentru obiectivul HALA LAMINOR, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.



Stimate domnule primar/Stimați membri ai Consiliului Local Sector 3,

Subscrisa, societatea Algorithm Residential S3 S.R.L., persoană juridică română, cu sediul în Mun. București, Sectorul 3, Calea Vitan nr. 242, Sector 3, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului București sub nr. J40/5481/19.04.2017, având CUI 37409960, reprezentată legal de dl. Panait Radu Alin, în calitate de Președinte al Consiliului de Administrație, cu Asociat majoritar Consiliul Local al Sectorului 3 București și Asociat minoritar societatea Administrare Active Sector 3 S.R.L., respectând art. 12.1 lit. m) din Actul Constitutiv al acesteia: „Adunarea Generală a Asociaților : <<hotărăște asupra investițiilor importante ale societății care depășesc 100.000 (una suta mii) EURO inclusiv T.V.A. pentru fiecare investiție sau pentru toate investițiile în cursul unui an, dacă astfel de investiții nu au fost prevăzute în prealabil în buget>>”, art. 12.1, lit. o) din Actul Constitutiv al acesteia: „ hotărăște în orice altă problemă importantă privind activitatea societății”,

înaintăm prezenta,

Solicitare de adoptare a unei hotărâri de consiliu local având ca obiect acordarea unui mandat Președintelui Consiliului de Administrație al societății Algorithm Residential S3 S.R.L. pentru împuternicirea Președintelui Consiliului de Administrație al societății Algorithm Construcții S3 S.R.L. pentru a întreprinde toate demersurile necesare în vederea încheierii unui contract cu societatea METSO AUSTRIA GmbH pentru achiziționarea concasorului marca METSO NW96 pentru obiectivul HALA LAMINOR, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

În temeiul împuternicirii exprese acordate de către Consiliul General al Municipiului București, prin Hotărârea nr. 433/28.12.2016, Consiliul Local Sector 3 a dispus prin Hotărârea nr. 97/20.03.2017 înființarea societății Algorithm Residential S3 S.R.L.

Societatea a fost înființată și funcționează în temeiul Art. 3, Art. 209, Art.212, Art.213, Art. 1169 din Codul Civil și Legii 31/1990, sub forma unei societăți cu răspundere limitată, al cărei obiect principal de activitate, conform prevederilor actului constitutiv constă în lucrări de construcție a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale, cod CAEN 4120 și desfășoară activități comerciale conform Art. 269 din Codul fiscal.

În baza Hotărârii Consiliului Local Sector 3 nr. 223/30.05.2017, s-a înființat societatea Algorithm Construcții S3 SRL, societate cu răspundere limitată, având ca obiect principal de activitate – COD CAEN 4120 – lucrări de construcție a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale.

Societatea Algorithm Residential S3 S.R.L., cu Asociat majoritar Consiliul Local al Sectorului 3 și Asociat minoritar societatea Administrare Active Sector 3 S.R.L., deține calitatea de ASOCIAT UNIC al societății Algorithm Construcții S3 S.R.L.

Din adresa transmisă subscrisei de către societatea Algorithm Constructii S3 S.R.L. și anexată la prezenta, reies următoarele:

- Valoarea totală a contractului pe durata executării lucrării la obiectivul Hala Laminor depășește valoarea sumei de 100.000 Euro exclusiv TVA.
- Având în vedere Hotărârea Consiliului Local Sector 3 nr. 245/12.06.2017 privind aprobarea cesiunii contractului de asociere încheiat între Societatea Administrare Active Sector 3 SRL și Societatea Algorithm Residential S3, SC Algorithm Constructii S3 S.R.L este necesar contractarea de astfel de servicii pentru obiectivul „ Hala Laminor”, situata in Municipiul Bucuresti, Bulevardul Basarabia, nr. 256, sector 3.

Conform Actului Constitutiv al societății Algorithm Construcții S3 S.R.L., art. 12., punctul 2, litera m), Asociatul Unic al societății, respectiv Algorithm Residential S3 S.R.L., are următoarea atribuție: „hotărăște asupra operațiunilor juridice ale Societății care depășesc valoarea de 100.000 (una sută mii) EURO exclusiv T.V.A., valoare aferentă fiecărei operațiuni singulare sau operațiunii a cărei executare se desfășoară în mod succesiv”.

Solicitare de adoptare a unei hotărâri de consiliu local având ca obiect acordarea unui mandat Președintelui Consiliului de Administrație al societății Algorithm Residential S3 S.R.L. pentru împuternicirea Președintelui Consiliului de Administrație al societății Algorithm Construcții S3 S.R.L. pentru a întreprinde toate demersurile necesare în vederea încheierii unui contract cu societatea METSO AUSTRIA GmbH pentru achiziționarea concasorului marca METSO NW96 pentru obiectivul HALA LAMINOR, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

La prezenta solicitare atașăm adresa înaintată de societatea Algorithm Construcții S3 S.R.L. înregistrată la sediul subscrisei cu numărul 98 din 15.06.2018.

**Cu deosebită considerație,
dl. Panait Radu Alin
în calitate de Președinte C.A.
Algorithm Residential S3 S.R.L.**

Întocmit,
Geanina Marin





Către	ALGORITHM RESIDENTIAL S3 SRL	SC ALGORITHM CONSTRUCTII S3 SRL INTRARE TESERE Nr. 518 Ziua 13, Luna 06, Anul 2017
Sediul	Sediul Social: Bucuresti, sector 3, Calea Vitan nr 242	
Referitor	Solicitare de acordare a unui mandat Președintelui Consiliului de Administrație al societății Algorithm Construcții S3 SRL pentru a întreprinde toate demersurile necesare în vederea încheierii unui contract cu societatea METSO AUSTRIA GmbH pentru achiziționarea concasorului marca METSO NW96 pentru obiectivul HALA LAMINOR	

Subscrisa, societatea Algorithm Construcții S3 S.R.L., persoană juridică română, cu sediul în Mun. București, Sectorul 3, Calea Vitan 154-158, Cladire Administrativa, Birou 5, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului București sub nr. J40/8651/08.06.2017, având CUI 37714360, reprezentată legal de dl. Coșocariu Alexandru-Dan, în calitate de Presedinte Consiliu Administratie, având în vedere calitatea societății Algorithm Residential S3 SRL, de Asociat Unic al societății subscrise precum și scopul pentru care a fost constituită societatea, înaintăm prezenta,

Solicitare de acordare a unui mandat Președintelui Consiliului de Administrație al societății Algorithm Construcții S3 SRL pentru a întreprinde toate demersurile necesare în vederea încheierii unui contract cu societatea METSO AUSTRIA GmbH pentru achiziționarea concasorului marca METSO NW96 pentru obiectivul HALA LAMINOR.

În baza Hotărârii Consiliului Local Sector 3 nr. 223/30.05.2017, s-a înființat societatea Algorithm Construcții S3 SRL, societate cu răspundere limitată, având ca obiect principal de activitate – COD CAEN 4120 – lucrări de construcție a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale, cod CAEN 4120.

Conform Actului Constitutiv al subscrisei, art. 12., punctul 2, litera m), Asociatul Unic al societății, respectiv Algorithm Residential S3 SRL, are următoarea atribuție: „hotărăște asupra operațiunilor juridice ale Societății care depășesc valoarea de 100.000 (una suta mii) EURO exclusiv T.V.A. , valoare aferentă fiecărei operațiuni singulare sau operațiunii a cărei executare se desfășoară în mod succesiv”. Menționăm faptul că valoarea totală a contractului pe durata



executării lucrării la obiectivul Hala Laminor depășeste valoarea sumei de 100.000 Euro exclusiv TVA.

Având în vedere Hotărârea Consiliului Local Sector 3 nr. 245/12.06.2017 privind aprobarea cesiunii contractului de asociere încheiat între Societatea Administrare Active Sector 3 SRL și Societatea Algorithm Residential S3, SC Algorithm Constructii S3 S.R.L este necesar **contractarea de astfel de servicii pentru obiectivul „ Hala Laminor”, situata in Municipiul Bucuresti, Bulevardul Basarabia, nr. 256, sector 3.**

Pentru toate aceste considerente, solicităm **Solicitare de acordare a unui mandat Președintelui Consiliului de Administrație al societății Algorithm Construcții S3 SRL pentru a întreprinde toate demersurile necesare în vederea încheierii unui contract cu societatea METSO AUSTRIA GmbH pentru achiziționarea concasorului marca METSO NW96 pentru obiectivul HALA LAMINOR, precum și a tuturor serviciilor ce rezultă din aceste acțiuni, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.**

Anexam acestei solicitări Hotararea nr. 16 din data de 06.06.2018 a Consiliului de Administrație , copie după contractul METSO Austria GmbH, precum și nota concept ce stă la baza selecției achiziției de concasor

Cu deosebită considerație,

Cosocariu Alexandru-Dan

Presedinte Consiliu de Administratie

Algorithm Constructii S3 SRL.



ALGORITHM CONSTRUCTII S3



HOTARAREA Nr. 16 din 06.06.2018

Având în vedere:

- Dispozițiile art. 13 coroborate cu dispozițiile art. 16 din Actul Constitutiv al Societății Algorithm Constructii S3 SRL,
- Hotărâre Consiliului Local Sector 3 nr. 223/30.05.2017, de infiintare a societatii Algorithm Construcții S3 SRL, societate cu răspundere limitată, având ca obiect principal de activitate – COD CAEN 4120 – lucrări de construcție a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale, cod CAEN 4120.
- Hotărârea Consiliului Local Sector 3 nr. 586/27.11.2017 de numire a Consiliului de Administrație al Societății Algorithm Construcții S3 SRL
- Dispozițiile art. 12, litera m) din Actul Constitutiv al Societății Algorithm Constructii S3 SRL

Consiliul de Administrație al Societății Algorithm Construcții S3 SRL

HOTĂRĂȘTE

Art. 1 Aprobă achiziția unui concasor electric marca METSO NW96

Pentru construirea parcării subterane și a circulațiilor aferente în subsolul Halei Laminor ,situată în Bdul Basarabia 256, sector 3, București, se impune utilizarea de utilaje terasiere necesare desfășurării lucrărilor de sapare, tasare etc.

Având în vedere necesitatea unei cantități mari de umplutură din beton concasat pentru stratul de sub radier, propunem achiziționarea unui concasor care să folosească betonul existent în fundațiile din șantier, precum și cel adus din sectorul 3 sau din celelate sectoare de la diverse lucrari, școli, grădinițe etc.

Fluxul propus este urmatorul:

- 1.Se scoate cu excavatorul betonul vechi prin piconare-cupa sau foarfeca-demolatoare-cupa
- 2.Se încarcă în bena camionului
- 3.Se bagă în concasor betonul ≤ 500 mm
- 4.Se scoate sort 0.63mm
- 5.Se toarnă stratul de beton concasat pentru compactare



ALGORITHM CONSTRUCTII S3



În urma comparațiilor făcute și a calculului tonă-material-oră/cost producție, am ajuns la concluzia că cel mai rentabil ar fi un concasor electric datorită prețului pe Kw versus prețului pe motorină, conform tabelului de mai jos:

Model	Vanzator	Productivitate	Motor	Buncar /m3	Gura Alimentare	Setare Min Falci/mm	Banda Magnetica	Garantie Luni/Ore	Livrare	Pret/E
Keestrack	Ircat	150-300t/h	153Kwd	4m3	1100/700mm	45-170	da	12/1200h	8-12 sapt	290000
Metso	Metso	300t/h	130Kwe	4m3	930/580mm	25-130	da	24/4000	6-12 sapt	278063
Kleeman	Wirtgen	200t/h	165Kwd	4.5m3	950/640mm	0-180	da	12/2000	6-12 sapt	293500
McCloskey J40	Marcom	250t/h	166Kwd	5.4m3	1016/610mm	40-156	da	12/2000	6-12 sapt	233000
Sandvik Qj241	Terra	225t/h	168Kwd	4.95m3	1000/650mm	50-150	da	12/2000	6-8 sapt	251000

Coșocariu Alexandru- Dan

Președinte al Consiliului de Administrație

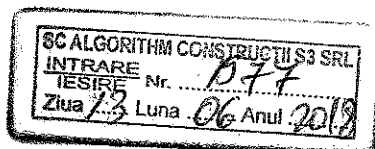
Algorithm Constructii S3 SRL

Algorithm Constructii S3
Strada Calea Vitan 154-158, Sector 3
Bucuresti, Romania
E-mail: office@algorithmconstructiis3.ro
Web: www.algorithmconstructiis3.ro

Date Fiscale:
CIF 37714360
RC J40/8651/2017
IBAN RO32BTRLRONCRT0414912701
Banca Transilvania



ALGORITHM CONSTRUCTII S3



Aprob,

Alexandru-Dan Coșocariu

Președinte Consiliu Administrație

Avizat:

Emanuel Cosoveanu, manager mecanizare

Marius Tudor, consilier juridic

Mihaela Bradin, contabil șef

NOTĂ CONCEPT

Proiect: Construirea parcării subterane și a circulațiilor aferente în subsolul halei situate în b-dul Basarabia nr. 256, sector 3



Pentru a asigura numărul necesar de locuri de parcare care vor trebui asigurate la momentul dării în funcțiune a halei, se propune construirea unui parcaj la nivelul subsolului, cu tot cu circulațiile necesare evacuării utilizatorilor, atât la nivelul parterului cât și al nivelurilor suplimentare ce se vor realiza în viitor. De asemenea se vor construi alături de parcare și adăposturi de protecție civilă în subsol. Datorită amplasării parcării la subsol, cu o structură proprie independentă de cea a halei, intervenția are un impact minim asupra clădirii existente atât din punct de vedere structural cât și al arhitecturii clădirilor existente. Construcțiile noi propuse în subsol vor asigura funcționarea halei conform normelor de siguranță în vigoare.

Cadrul legal

- Hotărâre Consiliului Local Sector 3 nr. 223/30.05.2017, de înființare a societății Algorithm Construcții S3 SRL, societate cu răspundere limitată, având ca obiect principal de activitate – COD CAEN 4120 – lucrări de construcție a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale, cod CAEN 4120.
- Dispozițiile art. 12, litera m) din Actul Constitutiv al Societății Algorithm Construcții S3 SRL
- Dispozițiile art. 13 coroborate cu dispozițiile art. 16 din Actul Constitutiv al Societății Algorithm Construcții S3 SRL,
- Hotărârea Consiliului Local Sector 3 nr 586/27.11.2017 de numire a Consiliului de Administrare al Societății Algorithm Construcții S3 SRL

Bun imobil – construcții și teren – situat în intravilanul municipiului București, situat în Sectorul 3, Bd. Basarabia, nr 256, în suprafață de 130.750,00 mp este în proprietatea Administrare Active Sector 3 S.R.L. societate al cărei unic asociat este Consiliul Local al Sectorului 3 al Municipiului București, potrivit:

- Contractul de Vânzare încheiat de actualul proprietar cu REPUBLICA S.A. prin lichidator judiciar RVA INSOLVENCY SPECIALISTS SPRL, în calitate de vânzător, contract autentificat sub nr. 3305 din 11 decembrie 2013 de Biroul Notarilor Publici Marina Sergiu-Sorin cu sediul în București,
- Contractul de Vânzare încheiat de actualul proprietar cu REPUBLICA S.A. prin lichidator judiciar RVA INSOLVENCY SPECIALISTS SPRL, în calitate de vânzător, contract autentificat sub nr. 3306 din 11 decembrie 2013 de Biroul Notarilor Publici Marina Sergiu-Sorin cu sediul în București,
- Contractul de Vânzare încheiat de actualul proprietar cu REPUBLICA S.A. prin lichidator judiciar RVA INSOLVENCY SPECIALISTS SPRL, în calitate de vânzător, contract autentificat sub nr. 11 din 07 ianuarie 2014 de Biroul Notarilor Publici Marina Sergiu- Sorin din București



- Contractul de Vânzare încheiat de actualul proprietar cu ROMMETALCOM SRL în calitate de vânzător, contract autentificat sub nr. 1570 din 11 iulie 2014 de Biroul Notarilor Publici Marina Sergiu-Sorin din București.

Contractele de Vânzare menționate, în conformitate cu Certificatul de Urbanism nr. 752 /1321 249 din 25.05.2015 eliberat de Primaria Municipiului București, au cuprins zece imobile compuse din terenuri și construcții, după cum urmează:

- Teren de 30.730,00 mp și patru construcții (30.728 mp din măsuratori), înscris în extrasul de carte funciară pentru informare nr.214488, număr cadastral 214488, emis de OCPIB-BCPI Sector 3 la 19.03.2015 sub nr. 16430
- Teren de 3.155 mp (3.156 mp din măsuratori) și 15 construcții, înscris în extrasul de carte funciară pt informare nr. 214306, număr cadastral 214306, emis de OCPIB-BCPI Sector 3 în 19.03.2015 sub nr. 16432
- Teren de 10.303 mp (10 270 mp din măsuratori) și 1 construcție, înscris în extrasul de carte funciară pentru informare nr. 201765, număr cadastral 201765 emis de OCPIB_BCPI Sector3 în 19.03.2015 sub nr 16434
- Teren de 352 mp, înscris în extrasul de carte funciară pentru informare nr. 214273, număr cadastral 214273, emis de OCPIB_BCPI Sector 3 în 19.03.2015 sub nr 16443
- Teren de 553 mp, înscris în extrasul de carte funciară pt. informare nr. 209751, număr cadastral 209751, emis de OCPIB_BCPI Sector 3 în 19.03.2015 sub nr. 16437
- Teren de 10.114 mp și 9 construcții, înscris în extrasul de carte funciară pentru informare nr. 214489, număr cadastral 214489, emis de OCPIB_BCPI Sector 3 în 19.03.2015 sub nr.16441
- Teren de 808 mp (807 mp din măsuratori) și 6 construcții, înscris în extrasul de carte funciară pt. informare nr.214307, număr cadastral 214307, emis de OCPIB-BCPI Sector 3 în 19.03.2015 sub nr.16439
- Teren de 12898 mp (897 mp din măsuratori) și 1 construcție, înscris în extrasul de carte funciară pentru informare nr. 214487, număr cadastral 214487, emis de OCPIB-BCPI Sector 3 în 19.03.2015 sub nr. 16424.
- Teren de 2.220 mp (2.218 mp din măsuratori) și 19 construcții, înscris în extrasul de carte funciară pentru informare nr. 214305, număr cadastral 214305, emis de OCPIB- BCPI Sector 3 în 19.03.2015 sub nr.16.426
- Teren de 59.617 mp (59614 mp din măsuratori) și 6 construcții, înscris în extrasul de carte funciară pentru informare nr. 209760, număr cadastral 209670, emis de OCPIB-BCPI Sector 3 în 19.03.2015 sub nr. 16428

Terenul nu este afectat de servituți urbanistice care să stabilească interdicție de construire, sau transferul vreunei porțiuni din el în Domeniul Public al Municipiului București ca urmare a unei documentații de urbanism legal aprobate, dar ținem să subliniem că imobilele rezultate prin dezmembrare, fac parte din Ansamblul industrial situat în intravilan, în Bulevardul Basarabia, nr. 256, sector 3, Ansamblul industrial Halele Uzinei Malaxa, care figurează pe



Lista monumentelor Istorice a Municipiului București din 2010, la poziția 353, cod LMI B-a-A-18091 – anul construirii 1933.

Prezentare generală a proiectului

Hala Laminor, încadrată de către Ministerul Culturii și Identității Naționale în categoria monumentelor istorice, conform Legii 422 din 2001 se află într-un proces de consolidare și reabilitare urmând să devină un punct de reper pentru activități culturale din Sectorul 3.

Începuturile Halei Laminor, cu o suprafață de 68.000 de metri pătrați, sunt legate de anul 1936, odată cu înființarea Uzinelor Malaxa. După anul 1990 obiectivul a fost cunoscut drept Uzinele Faur și considerat pe bună dreptate, astăzi, un reper istoric al arhitecturii industriale de pe teritoriul Sectorului 3.

Primăria Sector 3 a preluat obiectivul dorind să dezvolte aici un proiect benefic pentru comunitatea locală și revitalizarea întregii zone Faur-Republica/23 August.

Pentru valorificarea Halei Laminor, în suprafață de 68.000 mp, s-a propus conversia într-un complex multifuncțional prin: restaurarea, consolidarea, amenajarea interioară a halei și pe toate laturile de platforme destinate circulației pietonale, acces auto pentru servire și parcare pe latura de est, prelungirea șoselei Dudești-Pantelimon spre sud, amenajarea unei piețe urbane reprezentative, platformă pentru circulație pietonală, organizarea unei rețele stradale care să deservească terenul fostei platforme industriale Faur și să colecteze fluxuri pietonale spre Hala monument.

Având în vedere ca Hala Laminor este monument, în conformitate cu legea 422 din 2001, privind protejarea monumentelor istorice:

- Din cauza avariilor și degradărilor menționate în capitolul 6, există pericolul unui colaps local, iminent sau ridicat, al structurii Halei Laminor - corp C6+C61 și a corpurilor C2, C4 și C5.
- Având în vedere avariile și degradările constatate, ca și rezultatele calculului static echivalent clădirea se încadrează în clasa de risc seismic R_{sI} , corespunzătoare construcțiilor care „au un risc ridicat de prăbușire la cutremurul de proiectare corespunzător stării limită ultime”.
- După realizarea proiectului de punere în siguranță, restaurare, reabilitare și construirea unei parcări subterane structura expertizată se va încadra în clasa de risc seismic R_{sIII} , corespunzătoare construcțiilor care “sub efectul cutremurului de proiectare pot prezenta degradări structurale care nu afectează semnificativ siguranța structurală dar la care degradările nestructurale pot fi importante”.



- Se vor continua lucrările de punere în siguranță prevăzute în Proiectul Tehnic de Punere în Siguranță realizat de Profesional Construct Proiectare în martie 2017;

Lucrările de intervenție în interiorul Halei Laminor, pentru amenajarea unei parcări subterane, construirea clădirilor cu diverse destinații (birouri, comerț, săli de spectacole... etc) și regim de înălțime de până la P+2E, vor avea fundații și structuri de susținere proprie și nu vor influența în nici un fel structura de rezistență a Halei Laminor.

Justificarea necesității proiectului : scop și obiective, descrierea lucrărilor

Pentru construirea parcării subterane și a circulațiilor aferente în subsolul Halei Laminor, situată în Bdul Basarabia 256, sector 3, București, se impune utilizarea de utilaje terasiere necesare desfășurării lucrărilor de săpare, tasare, nivelare etc.

În urma spargerii betonului și excavării subsolului rezulta o cantitate considerabilă de beton spart care ar trebui transportată în locuri special amenajate pentru preluarea acestuia, lucru care ar fi consumator de bani și timp. În schimb, noi propunem valorificarea acestora prin preluarea lor și aducerea la o marime pretabilă utilizării în punerea straturilor suport.

Având în vedere necesitatea unei cantități mari de umplutură din beton concasat pentru stratul de sub radier, propunem achiziționarea unui concasor care să folosească betonul existent în fundațiile din șantier, precum și cel adus din sectorul 3 sau din celelalte sectoare de la diverse lucrări, școli, grădinițe etc.

Fluxul propus este următorul:

1. Se scoate cu excavatorul betonul vechi prin piconare-cupă sau foarfecă-demolatoare-cupă
2. Se încarcă în bena camionului
3. Se bagă în concasor betonul ≤ 500 mm
4. Se scoate sort 0-63mm
5. Se toarnă stratul de beton concasat pentru compactare

În acest scop a fost demarată cercetarea de piață și solicitarea de oferte de la principalii furnizori de instalații de concasat piatra din domeniu. În tabelul de mai jos sunt prezentate utilajele selectate și propuse spre achiziționare. La baza selecției a stat raportul calitate-preț precum și criteriile tehnico-economice ale acestora.



Model	Vanzator	Productivitate	Motor	Buncar /m3	Gura Alimentare	Setare Min Falci/mm	Banda Magnetica	Garantie Luni/Ore	Livrare	Pret/E
Keestrack	Ircat	150-300t/h	153Kw d	4m3	1100/700mm	45-170	da	12/1200h	8-12 sapt	290000
Metso	Metso	300t/h	130Kw e	4m3	930/580mm	25-130	da	24/4000	6-12 sapt	278063
Kleeman	Wirtgen	200t/h	165Kw d	4.5m3	950/640mm	0-180	da	12/2000	6-12 sapt	293500
McCloskey J40	Marcom	250t/h	166Kw d	5.4m3	1016/610mm	40-156	da	12/2000	6-12 sapt	233000
Sandvik Qj241	Terra	225t/h	168Kw d	4.95m3	1000/650mm	50-150	da	12/2000	6-8 sapt	251000

Printre caracteristicile și specificațiile tehnice de care s-a ținut cont în selectarea ofertelor se numără:

- Greutate operațională
- Mod de lucru
- Capacitatea de producție
- Monitorizare
- Puterea motorului
- Consum
- Protecție mediu
- Perioada de garanție
- Mentenanță

Prezentare concasoare falci

Concasoarele cu fălci sunt unele dintre cele mai cunoscute utilaje folosite de regulă pentru prelucrare primară pentru spargerea rocilor de dimensiuni mari. Sunt folosite în principal pentru reducerea acestora la pietre de dimensiuni mai mici ce pot fi apoi prelucrate de alte utilaje pentru o mărunțire de precizie.



Există numeroase tipuri de concasoare cu fălci care pot prelucra roci de la cele mai dure pana la cele mai fragile.

Materialele ce pot fi mărunțite cu un concasor cu fălci: bazalt, ceramică, samota, cărbune, cocs, materiale de construcții, feldspat, sticlă, granit, minerale, minereuri, ceramică de oxid, cuarț, pietre, siliciu, zgură și altele.

Concasoarele cu fălci își găsesc utilitatea în numeroase industrii: minerit, metalurgie, industria chimică, agricultura, medicină și bineînțeles și în construcții.

Distanța dintre fălcile concasorului poate fi ajustată, facilitate ce permite obținerea pietrei finale la dimensiuni dorite pentru prelucrarea ulterioară, dar trebuie menționat că nu se poate ajunge la dimensiuni foarte fine sau valori foarte mici.

Concasoarele cu fălci reușesc să spargă roca datorită fălcilor din aliaje dure ce sunt apropiate și depărtate în mod repetat zdrobind bucățile de material unele de altele până la fărâmițare.

Principiul de lucru:

Excavatorul cu cupa încarcă buncarul de alimentare de la concasor cu material, respectiv bucăți mari de beton spart (500 mm maxim). Prin intermediul unui alimentator vibrant, aceste bucăți de beton spart ajung în gura de alimentare a concasorului. Aici, cu ajutorul fălcilor concepute special din aliaje foarte dure, betonul este presat în mod repetat între ele până la atingerea dimensiunii dorite prin reglajul dintre fălci. Produsul obținut este preluat de o bandă transportoare putând fi evacuat în afara utilajului ca produs final sau recirculat pentru o nouă zdrobire. Betonul care provine din demolări conține de regulă și destul fier care se separă și se recuperează în vederea reciclării printr-o separator magnetic amplasat deasupra benzii.

SOLUȚIA ALEASĂ

În urma comparațiilor făcute și a calculului tonă-material-oră/cost producție, am ajuns la concluzia că cel mai rentabil ar fi un concasor electric Metso model NW96 datorită prețului pe Kw versus prețului pe motorină .

Specificațiile detaliate pentru fiecare utilaj oferit sunt prezentate în documentele anexate acestei note.

CONCASOARE

model	vanzator	productivitate	motor	buncar /m3	gura Alim	setare min falci/mm	Banda magnetica	garantie	livrare	pret/E
Keestrack	Ircat	150-300t/h	153kw d	4m3	1100-700mm	45-170	da	12/1200h	8-12 sept	290000
Metso	Metso	300t/h	130kw e	4m3	930/580mm	25-130	da	24/4000	6-12 sept	278063
Kleeman	Wirtgen	200t/h	165kw d	4.5m3	950/640mm	0-180	da	12/2000	6-12 sept	2933500
McCloskey J40	Marcom	250t/h	166 d	5.4m3	1016/610mm	40-156	da	12/2000	6-12 sept	233000
Sandvik Qj241	Terra	225t/h	168 d	4.95m3	1000/650mm	50-150	da	12/2000	6-8 sept	251000

SC ALGORITHM CONSTRUCTII S3 SRL
INTRARE Nr. 1490
IESIRE
Ziua 05 Luna 06 Anul 2018

MARCOM RMC'94 S.R.L.
Str. Bruma Odnei nr. 14A OTOPENI, Jud. Ilfov, CP-075100
CUI: RO2519610 RC: J23/225/2002
Capital social: 1.325.000 RON
Banca: ING BANK BUCURESTI
Cont: RO51NG6001008150320213
Tel: +40(0)21.352.21.64-66 Fax: +40(0)21.352.21.67
Email: office@marcom.ro Web: www.marcom.ro

26
MARCOM
Listaje de constructii

HOMATSU GROVE POTAIN DIECI HIDROMEK *McCloskey*

Referinta: VE5282 / 25.05.2018
Catre: ALGORITHM CONSTRUCTII S3 SRL
Localitate/Judet: SECTOR 3 / BUCURESTI
Fax:
Email: alexandru.cojocariu@algorithmconstructiis3.ro
In atentia: Dñi. ALEXANDRU COJOCARIU
Tel. mobil:
Referitor: Oferta Concasor mobil cu falci McCloskey model J40



Stimate Domn,

Ca urmare a cererii Dumneavoastra, pentru care va multumim, va transmitem alaturat oferta noastra tehnico-economica pentru echipamentul solicitat:

CONCASOR MOBIL CU FALCI McCloskey J40

1. CARACTERISTICI TEHNICE PRINCIPALE:

- Putere motor: 225 CP
- Greutate operationala maxima: 34,5 tone
- Capacitate maxima concasare: 250 tone/h
- Deschidere falci: 51 – 156 mm
- Dimensiune gura alimentare: 1.016 x 610 mm

2. DESCRIERE TEHNICA

- MOTOR**
 - Putere motor: 166kw / 225 CP la 1.900 rpm
 - Norma de poluare STAGE IV Final
- ALIMENTATOR VIBRANT: CU BARE**
 - Capacitate buncar: 5,4 m³
 - Sistem de reglare a vitezei si debitului de alimentare
- CONCASOR CU FALCI:**
 - Deschiderea gurii de alimentare: 1.016 x 610 mm
 - Antrenare: Hidraulica si curele in V
 - Deschidere falci reglabila: 51 – 156 mm (CSS)
 - Sistem de reglare a gradului de incarcare cu senzor de nivel
- BANDA TRANSPORTOARE EVACUARE MATERIAL CONCASAT antrenata hidraulic**
 - Inaltime de descarcare reglabila: maxim 3.458 mm
 - Latime: 900 mm
- BANDA TRANSPORTOARE EVACUARE MATERIAL PRESORTAT antrenata hidraulic**
 - Inaltime de descarcare: 2.100 mm
 - Latime: 650 mm

DEPLASARE:

Senile metalice cu latime: 400 mm
Viteza maxima deplasare: 1,8 km/h
Lungime x latime x inaltime transport: 13,78 x 2,50 x 3,20 m

PERFORMANTE:

Capacitate maxima de concasare: 250 tone/h
4 picioare telescopice de stabilizare a concasorului in operare
Sistem de protectia concasorului la suprasarcina
Actiune de concasare reversibila pentru golirea concasorului in caz de suprasarcina
Reglare hidraulica a deschiderii falcilor

3. SECURITATE OPERATIONALA. ATASAMENTE INCLUSE

Banda transportoare laterala evacuare material presortat
Banda transportoare evacuare material concasat, cu pliere hidraulica
Panou de comanda cu sistem de monitorizare a parametrilor functionali
Tren de rulare cu senile si sistem de calare in 4 reazeme telescopice
Separator electromagnetic cu banda de evacuare

4. SECURITATE OPERATIONALA

Sistem de protectie a concasorului la suprasarcina
Sisteme automate pentru oprirea de urgenta a motorului
Sistem de protectia concasorului la suprasarcina

5. ATASAMENTE DE LUCRU OPTIONALE

Separator electromagnetic cu banda de evacuare
Sistem anti-poluare de stropire cu apa

6. CONDITII COMERCIALE

PRET DE VANZARE	233.000 EUR (fara TVA)
TERMEN DE LIVRARE	Saptamana 27, in limita stocului disponibil
CONDITIE DE LIVRARE	DDP client
CONDITII DE PLATA	Se vor stabili ulterior
GARANTIE	12 luni sau 2.000 ore de functionare, care conditie atinsa prima
VALABILITATE OFERTA	30 zile

- Echipamentul oferit este NOU, produs in Uniunea Europeana, conform standardelor si normelor in vigoare stabilite de Comisia Europeana.
- Echipamentul oferit inglobeaza tehnologii de varf din domeniu, nu mai vechi de 3 ani, utilizate in prezent pentru realizarea utilajelor de constructii

7. AVANTAJE ALE PRODUSULUI

- * Performante tehnice si fiabilitate deosebite
- * Consum scazut de combustibil
- * Costuri de service scazute

8. FACILITATI POST VANZARE

Asistenta tehnica este asigurata de personal tehnic de specialitate instruit periodic de catre firma furnizoare a echipamentelor. Toate interventiile periodice se vor efectua la locatia Dvs. de lucru, cu echipaje mobile. In acest moment dispunem de 35 de echipaje mobile care pot ajunge la Dvs. in cel mai scurt timp. Suntem prezenti cu puncte de service in Otopeni, Oradea, Timisoara, Turda, Deva, Alba Iulia, Craiova, Braila, Iasi si Constanta.

Piese de schimb sunt asigurate din stocul MARCOM sau din stocul furnizorului pe o perioada de minimum 10 ani de la data achizitiei utilajului.

Punerea in functiune si instruirea operatorilor sunt gratuite si se efectueaza la locul de utilizare al echipamentului. MARCOM asigura Manualul de operare si intretinere al utilajului in limba romana.

Cu stima,

Virgil Enescu

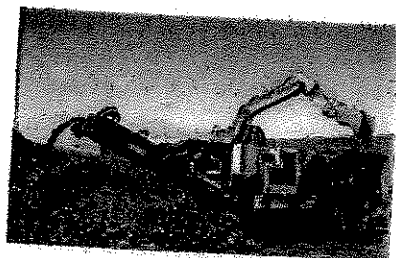
Area Sales Manager

Tel: 021-352.21.64 / 65 / 66 Interior 106

Fax: 021-352.21.67

Mob: 0724.255.284

Email: virgil.enscu@marcom.ro



SC ALGORITHM CONSTRUCTII S3 SRL
 INTRARE Nr. 1433
 TESIRE
 Ziua 30 Luna 05 Anul 2018

TERRA

SC TERRA ROMANIA UTILAJE DE CONSTRUCTII SRL
 CUI: RO13813188; ;J23/459/2009
 Sos. de Centura nr. 11, km.7
 Tunari Jud. ILFOV
 Tel +4031 / 730.73.01, Fax +4031 / 730.73.07
 E-mail office@terra-romania.ro

OFERTA DE CONCASOR MOBIL CU FALCI QJ241

Datele clientului:
 Nume client: **ALGORITHM CONSTRUCTII S3 SRL**
 Persoana contact: **Alexandru Cosocaru**
 Oras: **Bucuresti**
 Telefon: **0723.313.932**
 Fax:
 E-mail: **office@algorithmconstructii3.ro**

Datele ofertei:
 Cod oferta: **1RP-8327**
 Data oferta: **29-05-2018**
 Agent: **Radu Popoaca**
 Functie: **Director Regional**
 Mobil: **0732850202**
 E-mail: **r.popoaca@terra-romania.ro**

Stimate Partener, avem placerea sa va prezentam in continuare oferta tehnica si comerciala pentru **CONCASOR MOBIL CU FALCI QJ241**, fabricat in Marea Britanie, impreuna cu termenii de plata si livrare:

Nume model: CONCASOR MOBIL CU FALCI QJ241

Performante principale	
Productivitate /ora	
Greutate operationala	pana la 225
Volum bunca alimentare nivelat / varfuit	34 000 Kg
Dimensiuni alimentare concasor	2,8 / 4,95 m3
Deschidere minima falci (depinde de aplicatie)	1000 mm x 650 mm
Motor	50 mm
CAT C7.1 Acert	
Putere	Stage Tier 4 Final
Concasor	168KW (225CP)
Sandvik C10 cu reglaj hidraulic	
Dimensiuni alimentare concasor	Cu falca mobila oscilanta
Deschidere minima falci (depinde de aplicatie)	1000 mm x 650 mm
Deschidere minima falci	50 mm
Deschidere minima falci	40 mm cu acordul producatorului
Deschidere minima falci	25 mm cu asumarea de catre client a posibilitatii (in caz de blocare cu bare de fier) de spargere a placii de presiune de pe falca mobila a concasorului (aceasta placa nu se va putea schimba in garantie). NU SE VA PIERDE GARANTIA !
Deschidere maxima falci	
Capacitate concasor (functie de setare si material)	150 mm
Sistem alimentare Grizzly	225 tph
Latime alimentator	
Lungime alimentator	800 mm
Deschidere sectiune Grizzly	3580 mm
Lungime sectiune Grizzly	35-70 mm
Actionare hidraulica	1260 mm
Bunca alimentare	
Latime	
Lungime	1840 mm
	3770 mm

Volum	
Banda transportoare laterala (optional)	4,95 m ³
Inaltime de stocare	
Latime banda pliabila	1757 mm
	650 mm
Banda transportoare principala	
Inaltime de stocare	
Latime banda	3444 mm
Sistem hidraulic	800 mm
FCV -cu control de compensare a presiunii	
Rezervor ulei hidraulic	
Sisteme de siguranta	660 l
Puncte exterioare de reglare a benzilor	
Dispozitive de gresare exterioare	
Sistem de oprire de urgenta a motorului	
Sirena de start	
Dimensiuni de gabarit	7 secunde
Lungime de transport	
Latime de transport	13,90 m
Inaltime de transport	2,51 m
Greutate operationala	3,22 m
Sistemul de deplasare	34 000 Kg
Deplasare pe senile prin radiotelecomanda sau telecomanda prin cablu	
Dimensiuni senile (L x l)	
Motor hidraulic	3310 X 400 mm
Viteza de deplasare maxima	
Separator magnetic (optional)	1,1 Km/h
Latime banda	
Sistem curatare	750 mm
Inaltime fata de banda transportoare	Automata
	Reglabila

Dotari standard incluse in pret

1. Sistem actionat hidraulic pentru reglarea peretilor buncarului de alimentare in vederea micșorarii dimensiunilor de transport
2. Sistem de stropire cu bara cu duze
3. Sistem de comanda radio pentru deplasarea concasorului
4. Sistem de gresare automata pentru falci si a sistemului de actionare
5. Pregatire speciale pentru conditii de lucru la temperaturi ridicate (max. 50 grade - temperatura mediului ambiant)
6. Manual de operare

Pret Utilaj 309.000,00-€

Echipamente optionale:

Buncar alimentare	
Banda laterala pt. steril	
Camera de concasare	6.800,00-€
Placa de protectie sub camera concasorului	
Separator magnetic	800,00-€
	6.100,00-€

Pret echipamente optionale incluse	13.700,00-€
TOTAL - CPT TUNARI	322.700,00-€
PRET FINAL PENTRU ALGORITHM CONSTRUCTII	251.000,00-€

*Preturile de mai sus sunt unitare, exprimate in EURO si nu includ TVA.

Conditii de plata:

Plata se poate face in LEI, la cursul de schimb valutar al BNR+0,5% din data facturarii cu un avans de 20 - 40%, la semnarea contractului, si 60 - 80%, la livrarea utilajului. Oferim de asemenea facilitati financiare prin CONTRACTE DE LEASING.

Termen de livrare:

Utilajul este pe stoc la fabrica - Iunie 2018

Garantie:

12 luni sau 2000 ore functionare. Deasemenea exista posibilitatea extinderii, contra cost, a garantiei.

Valabilitate oferta:

30 de zile

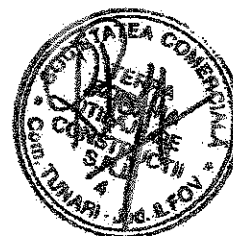
Service:

Intervalul între reviziile tehnice 500 ore ceea ce duce la un cost de exploatare redus cu 50%. Firma noastra dispune de SERVICE AUTORIZAT DE FABRICA FURNIZOARE, asigurand asistenta tehnica IN PERIOADA DE GARANTIE, cat si in POST-GARANTIE, pe baza de CONTRACT, precum si piesele de schimb pe o perioada de 10 ani. La livrarea utilajului firma noastra asigura INSTRUIREA personalului de exploatare LA SEDIUL BENEFICIARULUI.

Piese de schimb:

Piesele de schimb considerate piese de uzura se asigura din stoc. Pentru celelalte piese neexistente in stoc - aprovizionam in regim de urgenta.
Pentru orice detalii sau informatii suplimentare va rugam sa nu ezitati sa ne contactati.

Agent: Radu Popoaca
 Functie: Director Regional
 Mobil: 0732850202
 E-mail: r.popoaca@terra-romania.ro



Data: 22/05/2018/Nr.pg: 2
 De la: Soare Alexandru

Catre: ADMINISTRARE ACTIVE SECTOR 3 SRL
 In atentia: Domnului Director Robert Sirbu
 Referitor: OFERTA24743/00042210_055

Stimate Domnule Director,

Ca urmare a discutiei purtate cu Dumneavoastra, ne face placere sa va transmitem oferta revizuita, referitoare la **CONCASORUL MOBIL CU FALCI** destinat reciclării materialelor rezultate din demolari:

Avantajele utilizării concasoarelor și stațiilor mobile de sortare produse de către compania KEESTRACK :

- Calitate ridicată
- Performanțe și fiabilitate excelente ale unităților de concasare
- Concasoare pentru roci naturale de cariera precum și pentru materialele rezultate din demolari
- Stațiile de sortare sunt destinate atât sortării uscate cât și sortării cu spalare
- Costuri specifice minime pe tona concasată și sortată, ceea ce conduce la majorarea marjei de profit

CONCASOR MOBIL CU FALCI, model B3 (ARGO), producător KEESTRACK Belgia



Aplicatie: Concasarea rocilor naturale din cariere și balastiere precum și a materialelor rezultate din demolari. Capacitatea de concasare cuprinsă între 150 t/h și 300 t/h (depinde de dimensiunea de alimentare, tipul rocii, reglarea distanței dintre falci, modul de alimentare).

SPECIFICAȚII TEHNICE

	Dimensiuni de lucru / Dimensiuni de transport
- Lungime:	12,70 m / 12,43 m
- Latime:	5,55 m / 2,57 m
- Înălțime:	3,73 m / 3,10 m
- masă aproximativă:	30 t
Buncar alimentare:	4 m ³
Alimentator vibrant GRIZZLY:	dimensiuni 920 mm x 1450 mm
Grup concasare:	dimensiunea gurii de alimentare 1000 mm x 600 mm
Ajustarea distanței de evacuare:	45 – 170 mm (ajustare hidraulică în timpul operării)

Banda de evacuare principala:	Lungime 8800 mm x latime 800 mm
Inaltime de descarcare banda principala:	3100 mm
Banda de evacuare laterala:	Lungime 4500 mm x latime 500 mm
Inaltime de descarcare banda laterala (optionala):	2595 mm
Separator magnetic (optional):	magnet cu banda de extragere a partilor magnetice
Telecomanda radio (optionala):	pentru controlul deplasarii si al functiilor principale
Sistem de automatizare cu display:	pentru monitorizare functionare si diagnosticare

Grupul de concasare este dotat cu sistemul NSS (NON STOP SYSTEM), sistem ce asigura continuu atat monitorizarea cu ultrasunete a gradului de umplere cu material, cat si monitorizarea presiunii hidraulice in instalatia de reglare a distantei dintre falci. Sistemul elibereaza in siguranta falca mobila in cazul aparitiei unui blocaj.

OFERTA COMERCIALA

Denumire	Pret CIP (fara TVA) EUR
CONCASOR MOBIL CU FALCI model B3 (ARGO), marca KEESTRACK echipat cu urmatoarele dotari : - MAGNET SEPARATOR pentru indepartarea de pe banda de evacuare a materialelor feromagnetice - BANDA DE EVACUARE LATERALA PLIABILA - RADIOCOMANDA CU 10 FUNCTII	290.000
TOTAL EUR, FARA TVA :	290.000

Transportul pana la locatia beneficiarului si punerea in functiune sunt incluse in pretul oferit.

La pretul din oferta se va adauga TVA.

Plata se va efectua la cursul UNICREDIT.

Preturile sunt exprimate in: EUR

Modalitate de plata: se va conveni de comun acord la contractare

Garantia: 12 luni de la data livrării sau 1200 ore de functionare, care conditie este atinsa prima

Termenul de livrare: in functie de data transmiterii comenzii ferme

Asistenta tehnica la punerea in functiune este asigurata de catre personalul specializat al vanzatorului

Vanzatorul va furniza piese de schimb si consumabile originale atit in perioada de garantie cit si post-garantie.

Personalul de service este specializat de fabricantul echipamentelor

Pentru detalii suplimentare va rog sa nu ezitati a ne contacta.

Cu stima,

Alexandru Soare

Inginer Vanzari

Echipamente pentru Cariere si Balastiere

IRCAT CO SRL

mobil: +40 727375555

e-mail: alexandru.soare@ircat.ro

tel: +40 21 3170190

www.ircat.ro

fax: +40 21 3170196



SC ALGORITHM CONSTRUCTII S3 SRL
INTRARE Nr. 1273
IESIRE
Ziua 17 Luna 05 Anul 2008

WIRTGEN ROMANIA SRL - Str. Zborului Nr. 1 - 075100 Otopeni - Judet Ilfov

ALGORITHM CONSTRUCTII S3
Dl. Alexandru Cosocariu
E-mail:
office@algorithmconstructiis3.ro
alexandru.cosocariu@algorithmcon
structiis3.ro

WIRTGEN ROMANIA SRL
Str. Zborului Nr. 1 - 075100 Otopeni - Judet Ilfov
Telefon / phone switchboard: +40 21 351/02 60
Persoana de contact / contact: Bogdan Chitescu
Telefon / phone direct line: +40 21 300/75 66
Telefax / fax direct line: +40 21 300/75 65
E-Mail: office.romania@wirtgen-group.com
www.wirtgen-group.com/romania
CIF/VAT No. RO 1572361

Referinta dvs. / Your reference

Referinta / Our reference
111

Data/Date
17.05.2018

OFERTA

Conform conditiilor noastre generale de fabricatie, livrare, punere in functiune si service, va transmitem urmatoarea oferta:

**1. Instalatie mobilă de concasare KLEEMANN – MOBICAT MC100 R EVO
ECHIPATA PENTRU RECICLARE**



Materiale de concasat: beton sau alte materiale de constructii din demolari;
Productivitate: până la 200t/h – funcție de natura, tipul și granulometria materialului la alimentare și setarea concasorului.

Dimensiuni transport:

- înălțime - 3197 mm;
- lungime - 12.965 mm
- greutate - cca. 33 t

- Șasiu compact - construcție sudată grea, integrând sistemul de deplasare pe șenile și suprastructura utilajului;
- Alimentator și presortator cu 2 nivele cu sistem de by-pass pentru creșterea capacității și scăderea uzurilor;
- Concasor cu falci cu productivitate ridicată și acționare directă prin cuplaj umed;
- Toate acționările electrice, și posibilitate de interconectare cu alte utilaje;
- Electrogenerator diesel;

CONTURI BANCARE / BANK DETAILS

B.R.D. - Suc. Triumf;
Unicredit Tiriac Bank - Suc. Mihalache;

RO03 BRDE 445SV 0003 7384 160
RO53 BACX 00000 0300 0014 005

Inregistrare: Registrul Comertului Ilfov - Număr de înregistrare: J23/397/2003 - Sediul social 075100 Otopeni - Director general: Catalin Saratean



Componență:

1. **Buncăr alimentare**
 - Capacitate 4,5 m³ - blindat cu oțel antiuzura 12 mm
 - Dimensiuni : 1900 x 3200 mm
 - Înălțime descarcare material alimentare: 3192 mm;
2. **Alimentator vibrant**
 - lat x lung: - 870 x 2.140 mm;
 - Blindaj antiuzura 12 mm
 - Etaj superior: Placa perforata cu ochiuri de 50 mm
 - Etaj inferior : Sita metalica #25 mm standard
 - antrenare motor vibrator cu reglajul vitezei continuu prin potentiometru, inclusiv controlul frecvenței: 2 x 3,8 kW;
 - **deflector metalic ptr. bypass ciur - pentru materialul intermediar ce nu intra in concasor;**
3. **Concasor cu falci** cu falca mobila cu oscilatie compusa
 - Gura alimentare - 950 x 640 mm;
 - Greutate - 12000 kg;
 - **Reglajul fantei : - 0-180 mm**
 - Batiu robust, puternic ramforsat, in constructie sudata grea;
 - Axul excentric in constructie forjata;
 - Lagare cu rulmenti oscilanti cu role, ungere cu vaselina, cu etansare labirint speciala pentru protectie la praf si umezeala;
 - Contraplaca de presiune si siguranta blocaj, laminata prin roluire cu fibra continua ,executie ce nu necesita lucrari intretinere;
 - Blindajele standard -turnate din oțel manganos de inalta calitate, cu posibilitatea de intoarcere;
 - Blindajele laterale, din oțel laminat Hardox;
 - Reglajul fantei de iesire dintre falci se face cu actionare hidraulica
 - **Placa deflectoare** la descarcare material pe banda de evacuare- reduce uzura benzii;
 - Antrenare directa prin hidrocuplaj.
4. **Bandă evacuare principală :**
 - lățime: - 800 mm.
 - lungime: - 8,6 m.
 - Înălțime decarcare: - 3058 mm;
5. **Deplasare pe senile mărimii D4D**
 - Ampatament: 3000 mm;
 - Latime senile: 400 mm;
 - Viteza deplasare: 2 km/h;
 - Antrenare cu motoare integrate in sasiu cu acționare hidrostatică.
6. **Grup acționare :** diesel - electric/hidraulic.
 - motor DEUTZ - Tip TCD 2013 L06 2V - Turbo 165 kW - 221 CP/ 1500rpm racire cu apa;
 - tanc combustibil 520 l;
 - generator electric - Mecc Alte - 85 KVA.
 - panou comandă și protecție electrică și intrerupator general 100 A;
 - Tensiune lucru: 400 V, 50 Hz;
 - Tensiune control: 24 V;
 - Contor ore functionare și transformator cu ampermetru și voltmetru și prize suplimentare de 400 V/32A și 230 V/16 A ptr. lucrari de intretinere, iluminat, etc.
 - Display capacitiv cu actionare atingere display, cu vizualizare parametrilor și comenzi;
 - Agregat hidraulic separat pentru deplasare,
7. **Telecomandă control**
 - alimentator concasor, deplasare senile, pozitionare magnet;
 - functie Stop intrerupator general;
8. **Banda de steril 5 m, stanga/dreapta (OPTIONAL INCLUS)**
 - Înălțime de descarcare 3,080 mm;
 - ramane instalat pe masina la transport și include sistemul antipraf
9. **Sistem alimentare continuu (Continuous Feed System CFS) (OPTIONAL INCLUS)**
 - Include sonda de nivel și sistemul de gestiune al alimentării și setării concasorului

10. Separator magnetic cu dublu sens si ajustare hidraulica (OPTIONAL INCLUS)

- motor antrenare 1.5 kW,
- ajustare hidraulica a distantei fata de banda de evacuare
- jgheab de evacuare metale

11. Platforma acces alimentator pentru mentenanta si service (OPTIONAL INCLUS)
12. Sistem de iluminare cu lampi halogen 24 V (OPTIONAL INCLUS)
13. Sistem antipraf (OPTIONAL INCLUS)

- include pompa si diuze de pulverizare montate la concasor si banda de evacuare principala si laterala

Conditii comerciale:

Pret DAP Bucuresti : - 293.500 EUR (nu include TVA)

Incluce pretul uleiurilor si filtrelor pentru reviziile pana 2500 ore.

- Mod Plata - se va convenii la contractare;
- Garanție tehnică - 12 luni sau 2000 ore funcționare;
- Termen de livrare: - urmeaza a se confirma
- Valabilitate oferta: - 90 zile
- Asistență, școlarizare: - gratuit;

Optional:

Consumabile si piese de uzura:

Nr.	Componenta	Cant.	Pret unitar (eur)	Pret set (eur)
1	Covor banda principala	1	1390	1390
2	Curator banda principala	2	147	294
3	Motor banda de steril	1	2246	2246
4	Placa de presiune	1	770	770
6	Falca fixa RT-XTRA ZT=85	1	2100	2100
8	Falca mobila RT-XTRA ZT=85	1	2300	2300
9	Curele transmisie concasor	10	105	1050



2. Instalație mobilă de concasare KLEEMANN – MOBICAT MC110 R EVO ECHIPATA PENTRU RECICLARE



Materiale de concasat: - roca naturala , beton sau alte materiale de constructii din demolari
Dimensiune alimentare concasor 1100 x 700 mm.
Productivități concasare: până la 300t/h – funcție de natura, tipul și granulometria materialului la alimentare, setarea concasorului, precum și poluarea zăcământului.

Dimensiuni transport:

- lățime - 3000 mm;
- înălțime - 3400 mm;
- înălțime în transport 3950 mm (pe un trailer cu pat jos);
- lungime - 13.900 mm
- greutate - cca. 40.6 t

- **Șasiu compact** - construcție sudată grea, integrând sistemul de deplasare pe șenile și suprastructura utilajului;
- **Alimentator și presortator cu 2 nivele** cu sistem de by-pass pentru creșterea capacității și scăderea uzurilor;
- **Concasor cu falci** cu productivitate ridicată și acționare directă prin cuplaj umed;
- **Toate acționările electrice**, și posibilitate de interconectare cu alte utilaje ;
- **Electrogenerator diesel** ;

Componență:

1. Buncăr alimentare

- Capacitate 5,5 m³ - blindat cu oțel antiuzura 8 mm
- Dimensiuni :1900 x 3900 mm
- Înălțime descarcare material alimentare: 3400 mm;

2. Alimentator vibrant

- lat x lung: 1.000 x 2.560 mm;
- Blindaj antiuzura: 15 mm
- Presortare - lat x lung: 1.000 x 1.830 mm;
- Etaj superior: placa perforata cu diametru de 70mm
- Etaj inferior : Sita metalica #25 mm
- antrenare motor vibrator cu reglajul vitezei continuu prin potentiometru, inclusiv controlul frecvenței;
- deflector metalic ptr. bypass ciur –pentru materialul intermediar ce nu intra in concasor;



3. **Concasor cu falci SSTR 1100 x 700**, falca mobila cu oscilatie compusa
 - Gura alimentare - 1100 x 700 mm;
 - Greutate - 17000 kg;
 - **Reglajul fantei : - 0-180 mm**
 - Batiu robust, puternic ramforsat, in constructie sudata grea;
 - Axul excentric in constructie forjata;
 - Lagare cu rulmenti oscilanti cu role, ungere cu vaselina, cu etansare labirint speciala pentru protectie la praf si umezeala;
 - Instalatie ungere automata lagare;
 - Contraplaca de presiune si siguranta blocaj, laminata prin roluire cu fibra continua, executie ce nu necesita lucrari intretinere;
 - Blindajele Standard - turnate din otel manganos de inalta calitate;
 - Blindajele laterale, din otel laminat Hardox;
 - Reglajul fantei de iesire dintre falci se face cu actionare hidraulica
 - **Placa deflectoare** la descarcare material pe banda de evacuare-reduce uzura benzii;
 - **Antrenare directa de la motorul termic prin cuplaj umed.**
4. **Bandă evacuare principală:**
 - lățime: - 1000 mm.
 - lungime: - 9,2 m.
 - Înălțime decarcare: - 3270 mm;
5. **Deplasare pe senile mărimea D4D**
 - Ampatament: 3000 mm;
 - Latime senile: 400 mm;
 - Viteza deplasare: 2 km/h;
 - Antrenare cu motoare integrate in sasiu cu acționare hidrostatică.
6. **Separator magnetic permanent** cu dublu sens
 - motor antrenare 1.5 kW,
 - **ajustare hidraulica a distantei fata de banda de evacuare**
7. **Grup actionare** : diesel - electric/hidraulic.
 - motor SCANIA - Tip DC 9 - Turbo 248 KW/ 1500rpm racire cu apa;
 - tanc combustibil 520 l;
 - generator electric - Mecc Alte - 135 KVA.
 - panou comandă și protecție electrică și intrerupator general 160 A;
 - Tensiune lucru: 400 V, 50 Hz;
 - Tensiune control: 24 V;
 - Contor ore functionare și transformator cu ampermetru și voltmetru și prize suplimentare de 400 V/32A și 230 V/16 A ptr. lucrari de intretinere, iluminat, etc.
 - Diplay capacitiv cu actionare atingere display, cu vizualizare parametrii și comenzi;
 - Agregat hidraulic separat pentru deplasare,
8. **Telecomandă control**
 - alimentator concasor, deplasare senile, pozitionare magnet;
 - functie Stop intrerupator general;
9. **Sistem de iluminare cu lampi halogen 24 V**
10. **Sistem antipraf (OPTIONAL INCLUS)**
 - ce include pompa și diuze de pulverizare montate la concasor și banda de evacuare principala și laterala.
11. **Banda de steril, 5.0 m, stanga/dreapta (OPTIONAL INCLUS)**
 - Latime covor de banda 500 mm;
 - Înălțime de descarcare 3,080 mm;
 - ramane instalata pe masina pentru transport și include sistemul antipraf
12. **Sistem alimentare continuu (Continuous Feed System CFS) (OPTIONAL INCLUS)**
Include sonda de nivel și sistemul de gestiune al alimentarii și setarii concasorului
13. **Platforma acces alimentator pentru mentenanta și service (OPTIONAL INCLUS)**



Conditii comerciale:

Pret DAP Bucuresti : - 337.000 EUR (nu include TVA)

Incluce pretul uleiurilor si filtrelor pentru reviziile pana 2500 ore.

Mod Plata - se va convenii la contractare;
Garanție tehnică - 12 luni sau 2000 ore funcționare;

Termen de livrare: - urmeaza a se confirma

Vaialitate oferta: - 90 zile

Asistență, școlarizare: - gratuit;

Optional:

Consumabile si piese de uzura:

Nr.	Componenta	Cant.	Pret unitar (eur)	Pret set (eur)
1	Covor banda principala	1	1954	1954
2	Curatator banda principala	2	74	147
3	Motor banda de steril	1	2247	2247
4	Placa de presiune	1	932	932
6	Falca fixa RT-XTRA ZT=85	1	3031	3031
8	Falca mobila RT-XTRA ZT=85	1	3692	3692
9	Curele transmisie concasor	10	107	1073

Cu stimă,
Wirtgen Romania SRL
Bogdan Chițescu
Tel: 0753.055.571

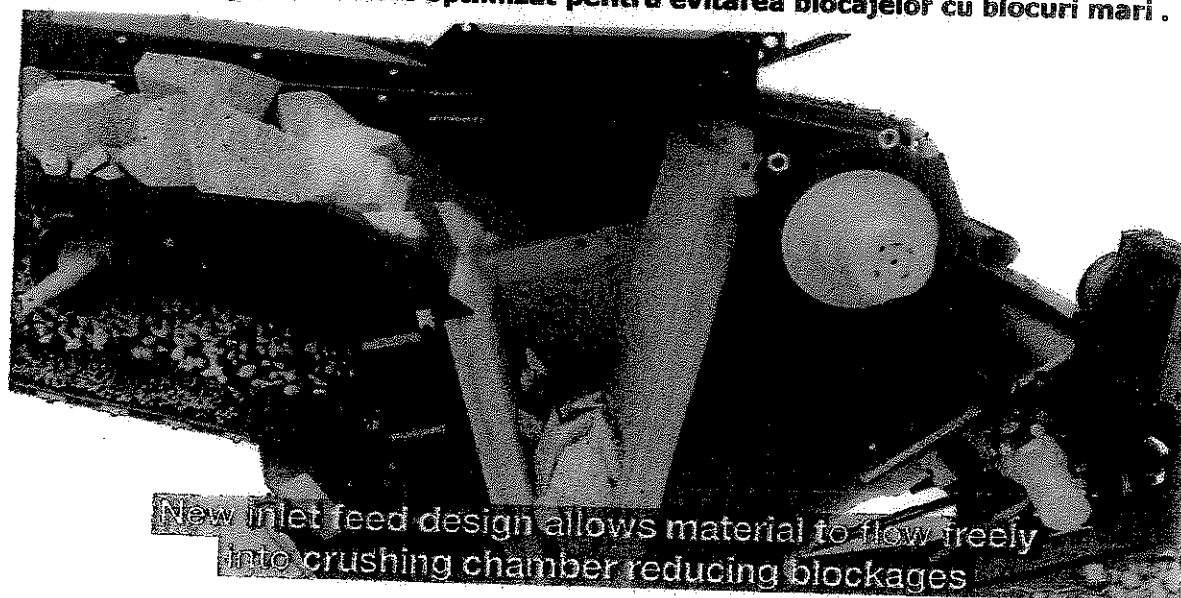
Avantaje KLEEMANN MOBICAT MC100R EVO / MC110R EVO

- Antrenarea componentelor modelului MC100R EVO / MC110R EVO, sunt actionate de motorul termic, masina avand inglobat generator electric pentru diversele componente (benzi transportoare, alimentatoare, iluminare pe timp de noapte etc) actionarea concasorului fiind direct de la motorul termic prin cuplaj hidraulic.
- Actionarile electrice- duc la un consum de combustibil cu pana la 30% mai mic decat ale celor cu antrenare hidraulica.
- Nu apar costuri cu schimburile de ulei hidraulic si filtrele aferente schimburilor de ulei.
- Fiabilitatea motoarelor electrice nu se modifica in timp comparativ cu cele hidraulice.
- Posibilitatea conectarii electrice a altor consumatori pentru diverse reparatii, iluminare, etc.

▪ **Concasor cu falci SStR 1100 x 700**



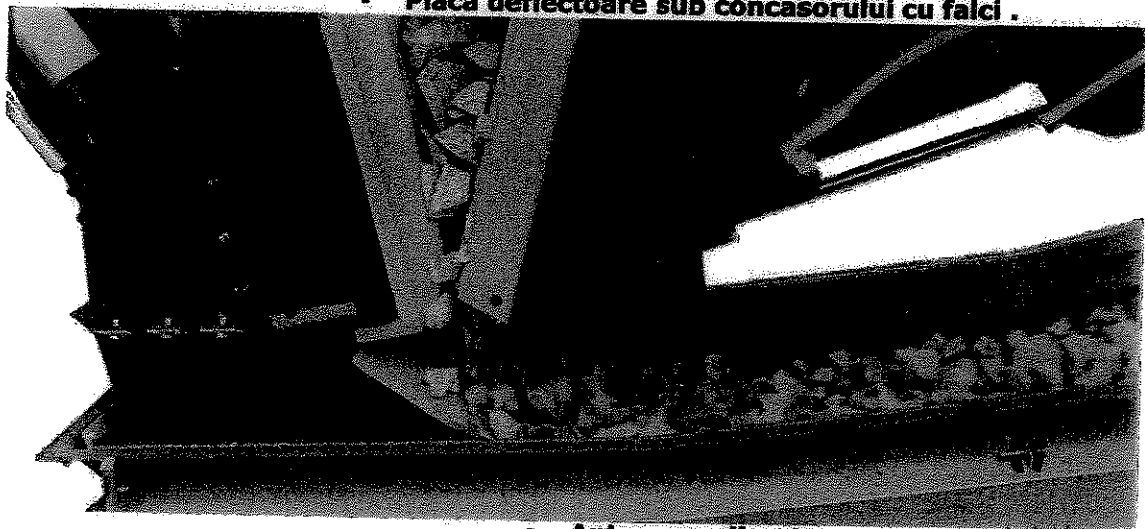
▪ **Unghi de cadere optimizat pentru evitarea blocajelor cu blocuri mari.**



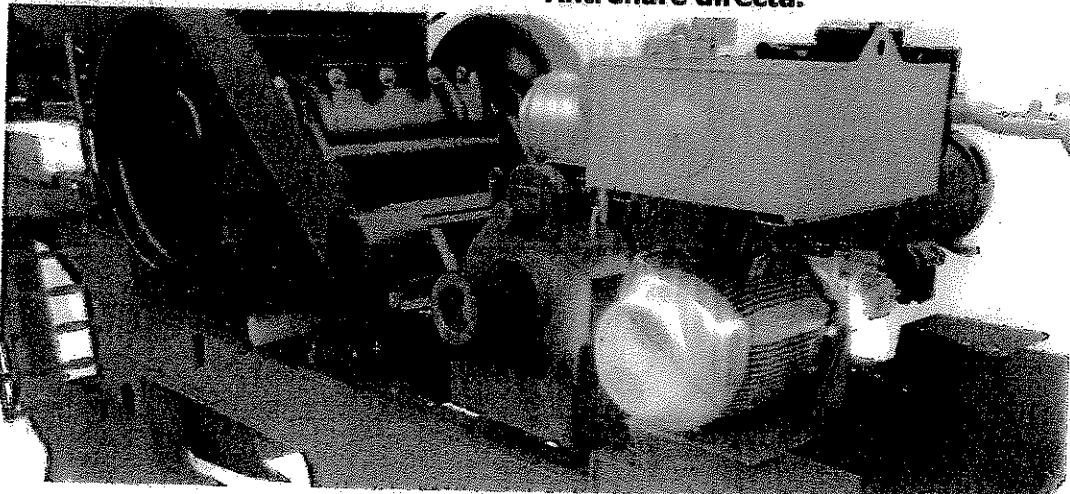
- Adancime mare a concasorului cu falci .



- Placa deflectoare sub concasorului cu falci .



- Antrenare directa.






- Sasiu independent al compartimentului motor



independent crawler drive

SC ALGORITHM CONSTRUCTII S3 SRL
INTRARE
IESIRE Nr. 1314
Ziua 21. Luna 05. Anul 2018

 **metso**
Expect results

OFERTA TEHNICA SI COMERCIALA

BENEFICIAR: ALGORITHM CONSTRUCTII S3 S.R.L. (B-RO)

*APLICATIE: RECICLARE BETOANE SI ALTE TIPURI DE DESEURI
PROVENITE DIN DEMOLARI*

Our values

Driving customer success

Seeking innovations

Performing together

Respecting each other



OFERTA TEHICA SI COMERCIALA

202103329 – 18.05.2018

Valabilitate oferta: 60 de zile de la data emiterii

De la: Costin DUMITRU

**Companie: Metso Austria GmbH Viena - Sucursala
Bucuresti**

**Adresa: Bdul. Ion Ionescu de la Brad, Nr. 67, Sector 1,
Bucuresti**

Tel: +40724 221 695

E-mail: costin.dumitru@metso.com

Catre: Dl. Alexandru Cosocariu / Dl. Emanuel Cosoveanu

Companie: : ALGORITHM CONSTRUCTII S3 S.R.L.

**Adresa: Str. Jean Alexandru Steriade Nr. 17, Bucuresti, CP
230070**

Tel: +40723 313 932 / +40756 015 586

**E-mail: alexandru.cosocariu@algorithmconstructiis3.ro /
emanuel.cosoveanu@algorithmconstructiis3.ro**

Stimati domni ,

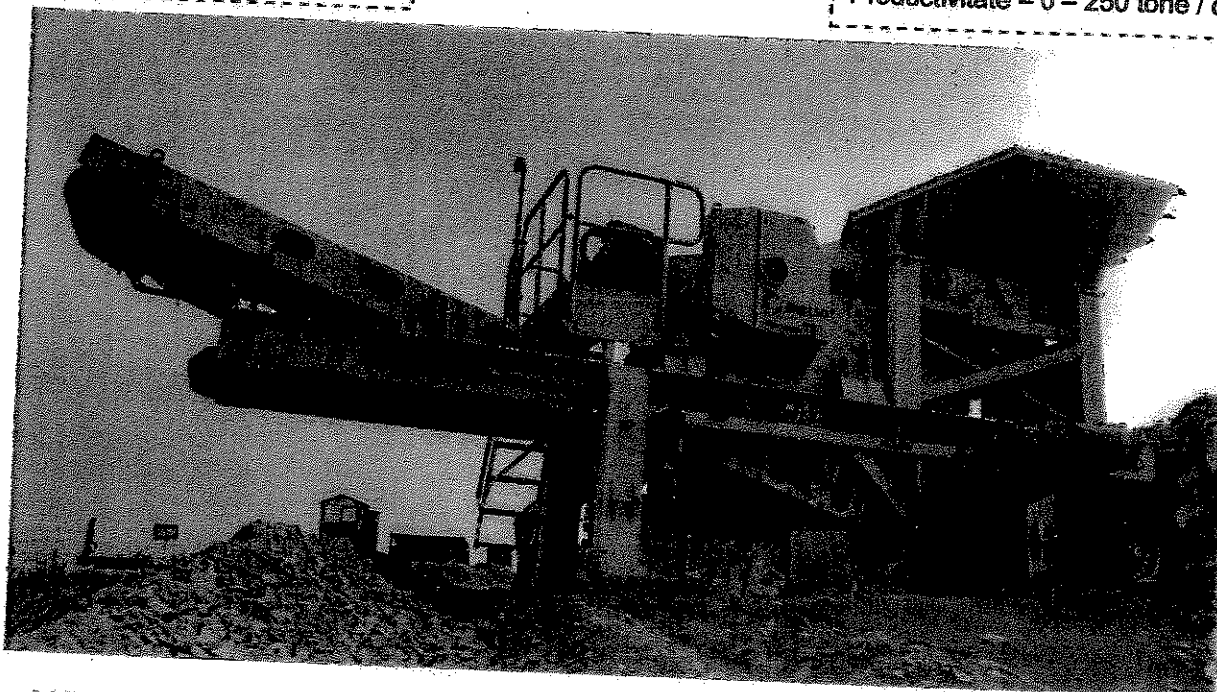
In primul rand tin sa va multumesc pentru interesul produselor METSO, cat a timpului acordat in cadrul intalnirii din data de 18.05.2018. Urmare a celor discutate cu dumneavoastra in cadrul intalnirii, avem placerea sa va transmitem in cele ce urmeaza oferta tehnica si comerciala pentru proiectul dumneavoastra:



CONCASOR CU FALCI MOBIL PE PNEURI NORDWHEELER NW80

Greutate operationala ~ 19,6

Productivitate - 0 - 250 tone / ora



Lungime de transport - 9.310 mm

Latime de transport - 2.500 mm

Imaginea are caracter exemplificativ
Inaltime de transport - 4.050 mm

Concasorul cu falci Nordwheeler NW80 este o unitate de concasare mobila pe pneuri, ceea ce ii confera versatilitate si posibilitate de relocare rapida in cadrul mai multor exploatari sau aplicatii. Poate fi folosit cu succes atat in aplicatii de concasare primara piatra de cariera si balastiera, cat si in aplicatii de concasare reziduuri din demolari (beton, caramida, etc).

Performante de concasare

Dimensiune maxima de alimentare 420 mm
Dimensiune maxima a produsului final 270 mm
Capacitatea maxima nominala a echipamentului este 250 t/h alimentat cu material dur

Structura

Structura sasiului echipamentului este una proiectata computerizat folosind AEF (Analiza Elementelor Finite), eliminandu-se astfel erorile de proiectare si asigurand o durabilitate viitoare excelenta a structurii.



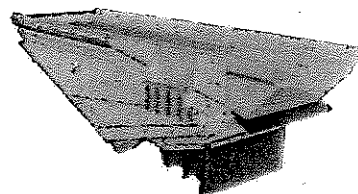
Structura are un profil tubular cu rigidizari dreptunghiulare interne, sudurile realizandu-se in proportie de 60% robotizat. Sudurile sunt incercate prin metoda fluxului magnetic, a metodei cu radiatii penetrante sau a controlului ultrasonic. Grunduirea si vopsirea se face si in camp electrostatic, ceea ce asigura o acoperire si o calitate ridicata a profilelor vopsite.

- 1 axa
- Frane pneumatice
- Anvelope 425/65 R 22,5, 2 bucati
- 4 piloni de ridicare si sustinere sasiu

✓ *Beneficii: rezistenta indelungata in timp, riscuri minime de forfecare sau de cedare a sudurilor, valoare de revanzare a echipamentului crescuta.*

Buncarul de alimentare

Capacitatea buncarului de alimentare - 4m³
Laterale buncar din Hardox de 10mm grosime
Placi de impact la baza buncarului de tip Creusabro 4800P inlocuibile
Alimentator vibrant TK8-27-2V cu 2 etaje de bare grizzly in cascada



*Imaginea are caracter exemplificativ

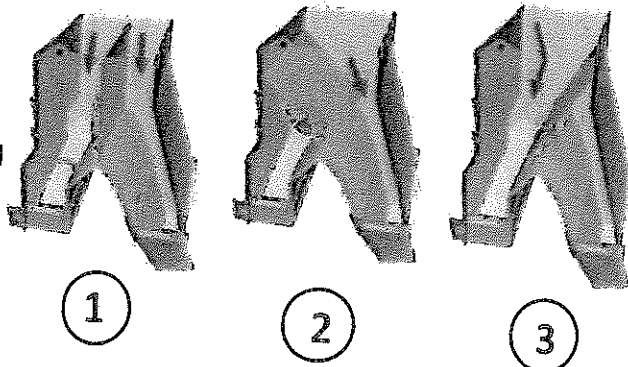
Lungime alimentator 2.855mm
Latime alimentator 788mm

2 motoare Invicta V150 cu excentric care asigura o amplitudine de vibrare puternica si constanta
Separator steril cu bare grizzly, si spatiere de 50 mm

Sistem de jgheaburi de directionare material

Materialul scalpat poate fi:

1. Directionat tot catre banda principala de evacuare
2. Directionat tot pe banda laterala de evacuare steril
3. Sortat cu ciurul de sub scalper si materialul fin directionat pe banda laterala de evacuare steril si materialul grosier pe banda principala de evacuare



Ciur separare steril <30mm, suprafata de sortare 1 mp cu sita cu fire otel Heavy Duty
Sistem amortizare vibratii pe arc si tampoane cauciuc

✓ *Beneficii: materialele de inalta calitate folosite in structura metalica a buncarului, ii confera o durabilitate si o rezistenta indelungata in timp. Motoarele vibratoare Invicta folosite sunt unele dintre cele mai fiabile si apreciate de piata de profi, asigurand o folosire indelungata fara opriri.*

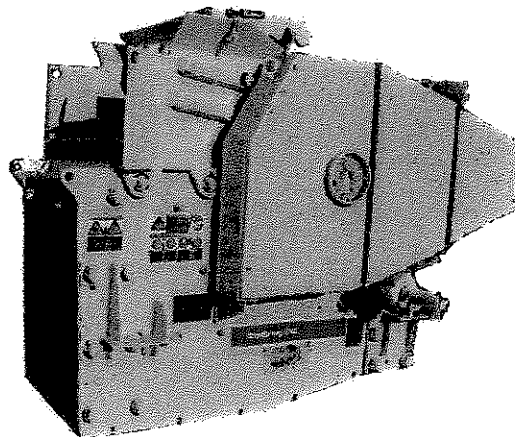


Banda transportoare pentru evacuare steril

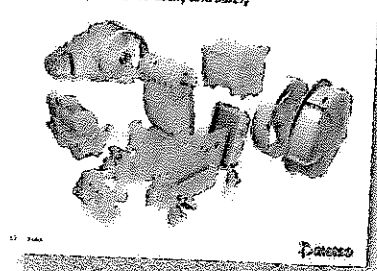
- Latime banda 500mm
- Lungime banda 3m
- Inaltime descarcare banda 1,5m
- Motor electric 3kW
- Glisare a benzii pentru transport

Concasor

- Concasor cu falci Nordberg C80
- Gura alimentare 800 x 510mm
- Putere 75 kW
- Lungimea de lucru a unei falci 1250mm
- Setare fanta concasare roca de cariera 40 – 175mm
- Setare fanta concasare demolari 20 – 175mm
- Sistem hidraulic de reglare deschidere fanta
- Senzor de nivel al materialului din camera de concasare care comunica si adapteaza miscarea alimentatorului vibrant in functie de nivelul de material
- Viteza de rotatie excentric concasor intre 0 – 350rpm
- Profil falci concasor – cariera „Heavy Duty”
- Falci concasare din otel manganos – una fixa, una mobila
- Ambele falci reversibile si schimbabile
- Constructie a structurii concasorului fara suduri (patent METSO)
- Montaj pe suporti de cauciuc pentru eliminarea vibratiilor
- Lagar excentric extra-dimensionat
- 4 rulmenti axial oscilanti conici SKF extra-dimensionati identici
- Lagar rulmenti din otel turnat
- Lagar, excentric si rulmenti protejati impotriva prafului
- Fulii contra-balans din otel turnat de fiecare parte a excentricului
- Geometrie si constructie care ofera forte cinematice ridicate
- 4 placi laterale interioare de uzura din otel Hardox, inlocuibile
- Capac de protectie fulie antrenare
- Senzori de viteza si temperatura arbore si rulmenti
- Placa Heavy-Duty protectie lagar excentric
- Structuri sustinere falci cu profil turnat din otel de cea mai buna calitate
- Placa Hardox la evacuarea materialului din concasor pentru protectia benzii de evacuare
- Sistem de gresare automata Lincoln
- Design si analiza structura computerizata cu ajutorul AEF (Analiza Elementelor Finite)

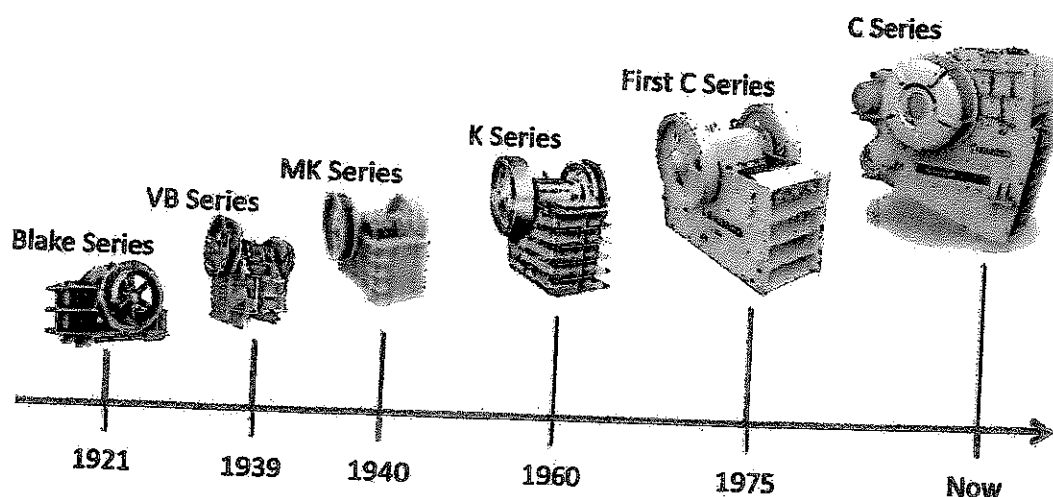


Once disassembled, C-Series crushers can be transported into the narrowest of mines easily and safely





- ✓ *Beneficii: concasoarele Metso sunt recunoscute in toata lumea ca fiind un etalon in domeniu. Din 1920 s-au vandut peste 11.000 de concasoare cu falci in intreaga lume, fiind recunoscute pentru fiabilitatea lor ridicata si pentru costurile de operare reduse. Noile imbunatatiri aduse si descrise contribuie la cresterea timpului de folosire fara intreruperi a concasorului, a productivitatii si a scaderii costurilor de exploatare ale acestuia.*



Pricipala banda transportoare

- Latime banda 600mm
- Lungime banda 8.000mm
- Viteza banda 2,3 m/s
- Banda cu 2 ranforsari metalice si 3 ranforsari textile
- Racleti curatare banda din textolit rezistenti la uzura
- Role banda rezistente la praf si umezeala
- Motor electric 11kW
- Structura sustinere separator magnetic
- Separator magnetic Eriez SC2 cu banda, actionat de motor electric

- ✓ *Beneficii: banda transportoare cu capacitate de transport ridicata, foarte rezistenta si usor schimbabila.*

Motor si parte electrica

- Electrificare 400V / 50Hz
- Motor electric WEG / VEM Germania



Putere totala aprox. 110 kW
Starter motor
Panou electric de comanda si control
Pilon de sustinere pentru proiectoare de lucru
Proiectoare pentru iluminat

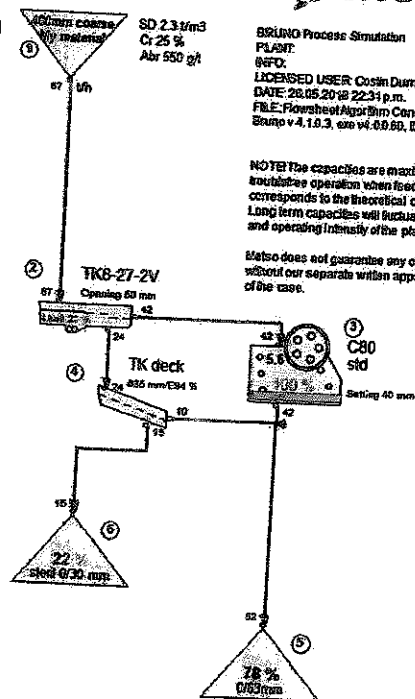
Sistem de comanda si control inteligent IC10

Setare parametri functionare
Gestiune functionare echipament
Inregistrare parametri de functionare
Diagnostic echipament

- ✓ *Beneficii: pornirea si setarea echipamentului se face in cateva minute. Sistemul ajusteaza automat anumite setari ale echipamentului, pentru a reduce utilizarea nejustificata a anumitor functii, reducand astfel costul de operare. Auto-diagnosticul semnifica timp redus de constatare defectiune si o autonomie de lucru crescuta.*

Simulare capacitiva (efectuata cu softul BRUNO dezvoltat de catre METSO in ultimii 20 ani)

Capacitate maxima concasare in produs finit 0/63 mm
52 t/h in functie de conditiile de lucru
(tipul betonului, continutul de steril, umiditate etc.)



BRUNO Process Simulation
PLANT:
#FFD:
LICENSED USER: Costin Dumitru
DATE: 28.05.2018 22:34 p.m.
FILE: FlowSheetAlgorithm Construction S3.bro
Stamp v.4.1.0.3, exe v4.0.0.80, DB v7.30, c1.00 s100 mm 2 ft

NOTE! The capacities are maximum capacities in a continuous steady-state operation when feed material quality and grading curve corresponds to the theoretical curve used in this calculation. Long term capacities will fluctuate due to the variations in the feed and operating intensity of the plant.

Metso does not guarantee any of the calculation results without our separate written approval based on a detailed study of the case.

Copyright Metso Minerals. All rights reserved.

Metso Austria GmbH Viena – Sucursala Bucuresti
Bdul. Ion Ionescu de la Brad, Nr. 67, Sector 1, CP: 013812, Bucuresti, Romania



INCLUS IN PRET:

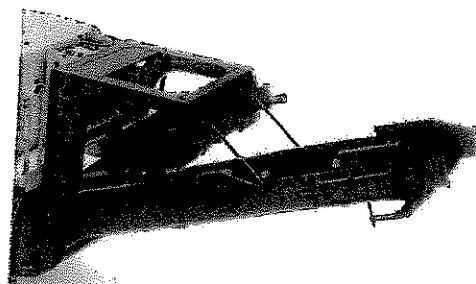
1) Banda radial-laterala pentru evacuare sterii H5-3 (latime 500 mm, lungime 3m)

- Calitate: 3 pliuri textile
- Posibilitate de descarcare pe partea stanga a echipamentului
- Inaltime descarcare 1500 mm
- Latime banda 500 mm
- Lungime banda 3 m
- Viteza 1,8 m/s
- Actionare electrica



2) Banda transportoare separare magnetica

- Sectiune antimagnetica a benzii transportoare sub magnet
- Role antimagnetice sub magnet
- Jgheab descarcare antimagnetic sub magnet



**Asistenta**

Se asigura montaj, asistenta la punere in functiune, precum si instruire personal deservent si supervisor, acestea fiind gratuite.

Standarde de proiectare si fabricare

Toate echipamentele cotate in această oferta sunt conforme cu standardele UE si sunt proiectate si fabricate in conformitate cu standardele UE pentru echipamente mecanice si electrice.

Specificatii

Echipamentele oferite sunt noi si nefolosite. Transportul pana la beneficiar este gratuit.

Origine

Tara de origine Finlanda (Tampere). Certificat CE.

Termen de livrare:

6 - 12 saptamani*

Pret unitar (DAP Bucuresti):

243.041 EUR fara TVA

Garantie:

24 luni / 4000 ore functionare – prima conditie atinsa

* In functie de disponibilitate stoc si data la care se da comanda

Termen interventie SERVICE

Maxim 24 h de la notificare scrisa

Disponibilitate piese de schimb

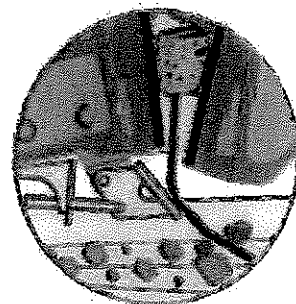
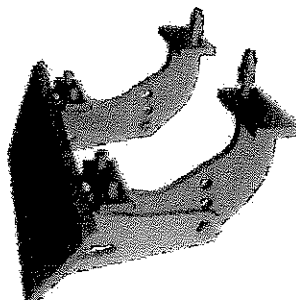
- 1) Pentru piese de dimensiuni acceptabile pentru transportul aerian maxim 24 h (ridicare depozit DH/TNT) sau maxim 48 h la dumneavoastra in santier.
- 2) Pentru piese de dimensiuni mari (camion) maxim 10 zile la dumneavoastra in santier.



OPTIONAL:

1) Placa deflectoare protectie banda transportoare principala

- Afiata sub concasorul cu falci
- Protejeaza banda transportoare de evacuare impotriva deteriorarii/sfasierii (directioneaza armaturile)
- Sistem de ajustare

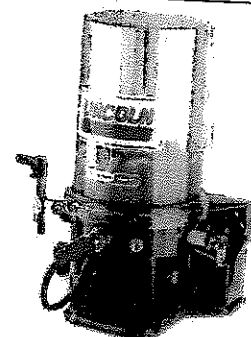


Pret unitar (DAP Bucuresti):

625 EUR fara TVA

2) Sistem de lubrifiere automat

- Recipient 8 l
- Lubrifiaza rulmentii mecanismului excentric al concasorului cu falci



Pret unitar (DAP Bucuresti):

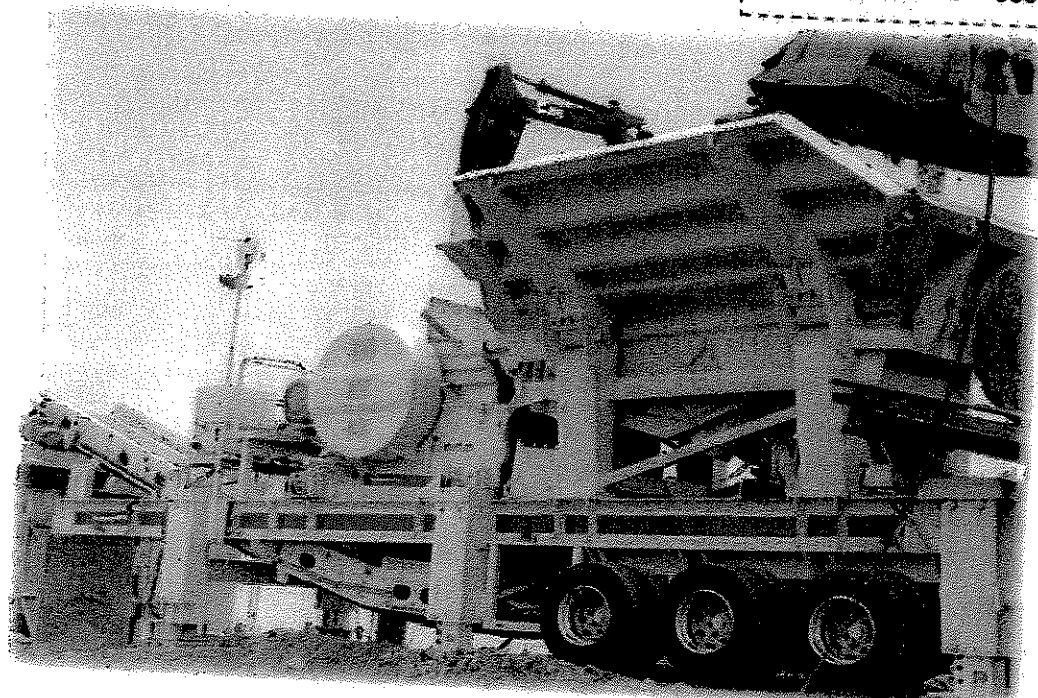
2.505 EUR fara TVA



CONCASOR CU FALCI MOBIL PE PNEURI NORDWHEELER NW96

Greutate operationala ~ 26 tone

Productivitate – 0 – 300 tone / ora



Imaginea are caracter exemplificativ

Lungime de transport – 12.000mm

Latime de transport – 2.500mm

Inaltime de transport – 3.300mm

Concasorul cu falci Nordwheeler NW96 este o unitate de concasare mobila pe pneuri, ceea ce ii confera versatilitate si posibilitate de relocare rapida in cadrul mai multor exploatari sau aplicatii. Poate fi folosit cu succes atat in aplicatii de concasare primara piatra de cariera si balastiera, cat si in aplicatii de concasare reziduuri din demolari (beton, caramida, etc).

Performante de concasare

Dimensiune maxima de alimentare 480 mm
Dimensiune maxima a produsului final 270 mm
Capacitatea maxima nominala a echipamentului
este 300 t/h alimentat cu material dur

Structura

Structura sasiului echipamentului este una proiectata computerizat folosind AEF (Analiza Elementelor Finite), eliminandu-se astfel erorile de proiectare si asigurand o durabilitate viitoare excelenta a structurii.

Metso Austria GmbH Viena – Sucursala Bucuresti
Bdul. Ion Ionescu de la Brad, Nr. 67, Sector 1, CP: 013812, Bucuresti, Romania



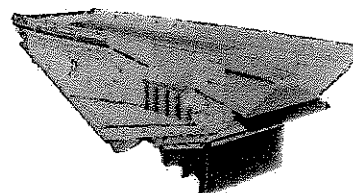
Structura are un profil tubular cu rigidizari dreptunghiulare interne, sudurile realizandu-se in proportie de 60% robotizat. Sudurile sunt incercate prin metoda fluxului magnetic, a metodei cu radiatii penetrante sau a controlului ultrasonic. Grundurirea si vopsirea se face si in camp electrostatic, ceea ce asigura o acoperire si o calitate ridicata a profilelor vopsite.

- 1 axa
- Frane pneumatice
- Anvelope 12-22,5, 4 bucati
- 4 piloni de ridicare si sustinere sasiu

✓ *Beneficii: rezistenta indelungata in timp, riscuri minime de forfecare sau de cedare a sudurilor, valoare de revanzare a echipamentului crescuta.*

Buncarul de alimentare

Capacitatea buncarului de alimentare - 4m³
Laterale buncar din Hardox de 10mm grosime
Placi de impact la baza buncarului de tip Creusabro 4800P inlocuibile
Alimentator vibrant TK8-32-2V cu 2 etaje de bare grizzly in cascada



*Imaginea are caracter exemplificativ

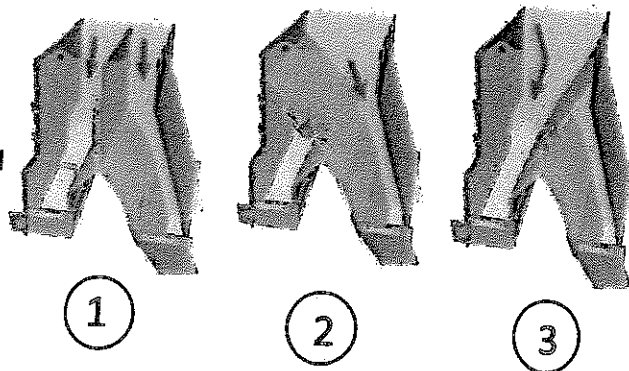
Lungime alimentator 3.205mm
Latime alimentator 790mm

2 motoare Invicta V150 cu excentric care asigura o amplitudine de vibrare puternica si constanta
Separator steril cu bare grizzly, si spatiere de 56 mm

Sistem de jgheaburi de directionare material

Materialul scalpat poate fi:

4. Directionat tot catre banda principala de evacuare
5. Directionat tot pe banda laterala de evacuare steril
6. Sortat cu ciurul de sub scalper si materialul fin directionat pe banda laterala de evacuare steril si materialul grosier pe banda principala de evacuare



Ciur separare steril <30mm, suprafata de sortare 1 mp cu sita cu fire otel Heavy Duty
Sistem amortizare vibratii pe arc si tampona cauciuc

✓ *Beneficii: materialele de inalta calitate folosite in structura metalica a buncarului, ii confera o durabilitate si o rezistenta indelungata in timp. Motoarele vibratoare Invicta folosite sunt unele dintre cele mai fiabile si apreciate de piata de profi, asigurand o folosire indelungata fara opriri.*

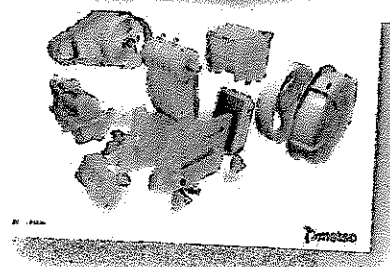
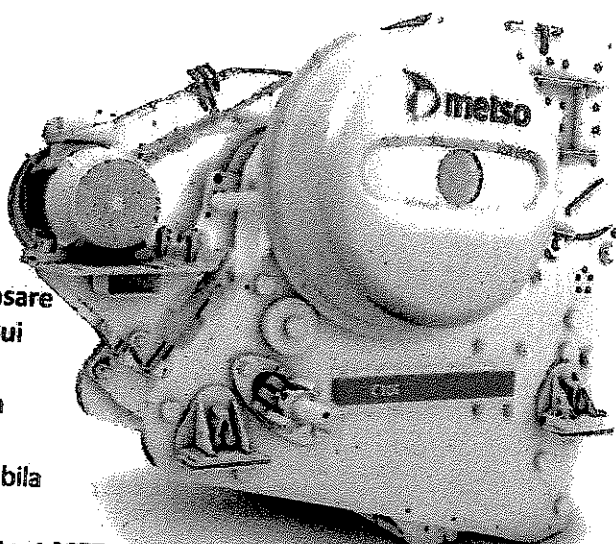


Banda transportoare pentru evacuare steril

Latime banda 500mm
Lungime banda 4m
Inaltime descarcare banda 1,7m
Motor electric 3kW
Glisare a benzii pentru transport

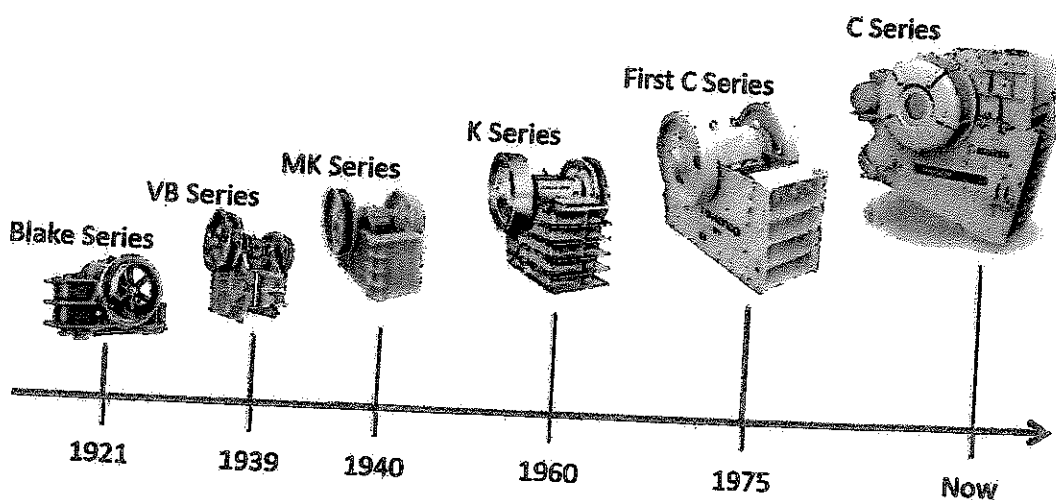
Concasor

Concasor cu falci Nordberg C96
Gura alimentare 930 x 580mm
Lungimea de lucru a unei falci 1250mm
Setare fanta concasare roca de cariera 70 – 200mm
Setare fanta concasare demolari 25 – 130mm
Sistem hidraulic de reglare deschidere fanta
Senzor de nivel al materialului din camera de concasare care comunica si adapteaza miscarea alimentatorului vibrant in functie de nivelul de material
Viteza de rotatie excentric concasor intre 0 – 330rpm
Profil falci concasor – cariera „Heavy Duty”
Falci concasare din otel manganos – una fixa, una mobila
Ambele falci reversibile si schimbabile
Constructie a structurii concasorului fara suduri (patent METSO)
Montaj pe suporti de cauciuc pentru eliminarea vibratiilor
Lagar excentric extra-dimensionat
4 rulmenti axial oscilanti conici SKF extra-dimensionati identici
Lagar rulmenti din otel turnat
Lagar, excentric si rulmenti protejati impotriva prafului
Fulii contra-balans din otel turnat de fiecare parte a excentricului
Geometrie si constructie care ofera forte cinematice ridicate
4 placi laterale interioare de uzura din otel Hardox, inlocuibile
Capac de protectie fulie antrenare
Senzori de viteza si temperatura arbore si rulmenti
Placa Heavy-Duty protectie lagar excentric
Structuri sustinere falci cu profil turnat din otel de cea mai buna calitate
Placa Hardox la evacuarea materialului din concasor pentru protectia benzii de evacuare
Sistem de gresare automata Lincoln
Design si analiza structura computerizata cu ajutorul AEF (Analiza Elementelor Finite)





- ✓ *Beneficii: concasoarele Metso sunt recunoscute in toata lumea ca fiind un etalon in domeniu. Din 1920 s-au vandut peste 11.000 de concasoare cu falci in intreaga lume, fiind recunoscute pentru fiabilitatea lor ridicata si pentru costurile de operare reduse. Noile imbunatatiri aduse si descrise contribuie la cresterea timpului de folosire fara intreruperi a concasorului, a productivitatii si a scaderii costurilor de exploatare ale acestuia.*



Pricipala banda transportoare

- Latime banda 1.000mm
- Lungime banda 8.000mm
- Viteza banda 2,3 m/s
- Banda cu 2 ranforsari metalice si 3 ranforsari textile
- Racleti curatare banda din textolit rezistenti la uzura
- Role banda rezistente la praf si umezeala
- Motor electric 11kW
- Structura sustinere separator magnetic
- Separator magnetic Eriez SC2 cu banda, actionat de motor electric

- ✓ *Beneficii: banda transportoare cu capacitate de transport ridicata, foarte rezistenta si usor schimbabila.*

Motor si parte electrica

- Electrificare 400V / 50Hz
- Motor electric WEG / VEM Germania
- Putere totala aproximativ 130kW



- Starter motor
- Panou electric de comanda si control
- Pilon de sustinere pentru proiectoare de lucru
- Proiectoare pentru iluminat

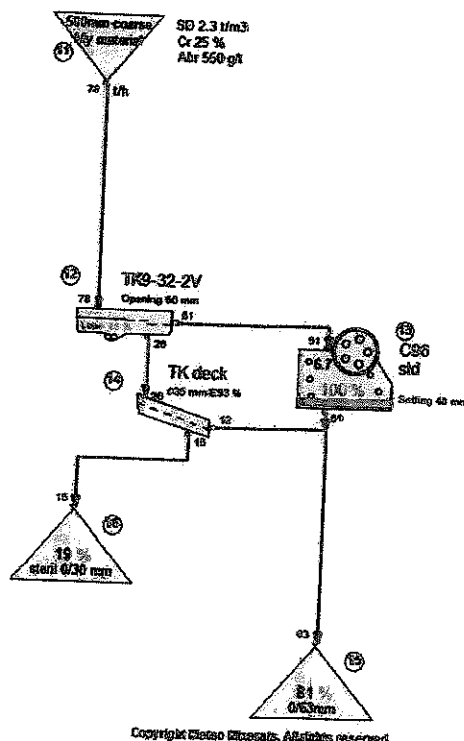
Sistem de comanda si control inteligent IC10

- Setare parametri functionare
- Gestiune functionare echipament
- Inregistrare parametri de functionare
- Diagnostic echipament

✓ *Beneficii: pornirea si setarea echipamentului se face in cateva minute. Sistemul ajusteaza automat anumite setari ale echipamentului, pentru a reduce utilizarea nejustificata a anumitor functii, reducand astfel costul de operare. Auto-diagnosticul semnifica timp redus de constatare defectiune si o autonomie de lucru crescuta*

Simulare capacitiva (efectuata cu softul BRUNO dezvoltat de catre METSO in ultimii 20 ani)

Capacitate maxima concasare in produs finit 0/63 mm
63 t/h in functie de conditiile de lucru
(tipul betonului, continutul de steril, umiditate etc.)





INCLUS IN PRET:

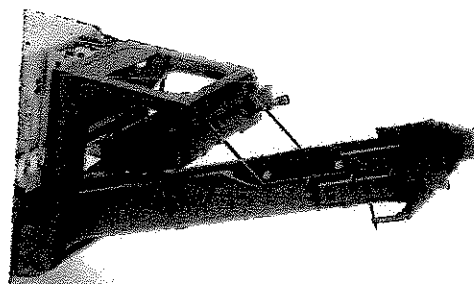
3) Banda radial-laterala pentru evacuare steril H5-4 (latime 500 mm, lungime 4m)

- Calitate: 3 pliuri textile
- Posibilitate de descarcare pe partea stanga a echipamentului
- Inaltime descarcare 1700 mm
- Latime banda 500 mm
- Lungime banda 4 m
- Viteza 1,8 m/s
- Actionare electrica



4) Banda transportoare separare magnetica

- Sectiune antimagnetica a benzii transportoare sub magnet
- Role antimagnetice sub magnet
- Jgheab descarcare antimagnetic sub magnet





Asistenta

Se asigura montaj, asistenta la punere in functiune, precum si instruire personal deservent si supervizor, acestea fiind gratuite.

Standarde de proiectare si fabricare

Toate echipamentele cotate in aceasta oferta sunt conforme cu standardele UE si sunt proiectate si fabricate in conformitate cu standardele UE pentru echipamente mecanice si electrice.

Specificatii

Echipamentele oferite sunt noi si nefolosite. Transportul pana la beneficiar este gratuit.

Origine

Tara de origine Finlanda (Tampere). Certificat CE.

Termen de livrare:

6 - 12 saptamani*

Pret unitar (DAP Bucuresti):

278.063 EUR fara TVA

Garantie:

24 luni / 4000 ore functionare – prima conditie atinsa

* In functie de disponibilitate stoc si data la care se da comanda

Termen interventie SERVICE

Maxim 24 h de la notificare scrisa

Disponibilitate piese de schimb

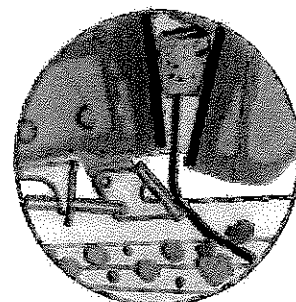
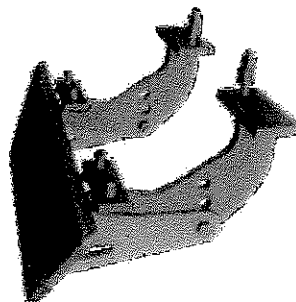
- 1) Pentru piese de dimensiuni acceptabile pentru transportul aerian maxim 24 h (ridicare depozit DH/TNT) sau maxim 48 h la dumneavoastra in santier.
- 2) Pentru piese de dimensiuni mari (camion) maxim 10 zile la dumneavoastra in santier.



OPTIONAL:

3) Placa deflectoare protectie banda transportoare principala

- Aflata sub concasorul cu falci
- Protejeaza banda transportoare de evacuare impotriva deteriorarii/sfasierei (directioneaza armaturile)
- Sistem de ajustare

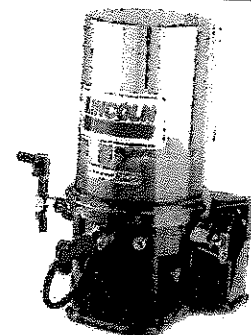


Pret unitar (DAP Bucuresti):

770 EUR fara TVA

4) Sistem de lubrifiere automat

- Recipient 8 l
- Lubrifiaza rulmentii mecanismului excentric al concasorului cu falci



Pret unitar (DAP Bucuresti):

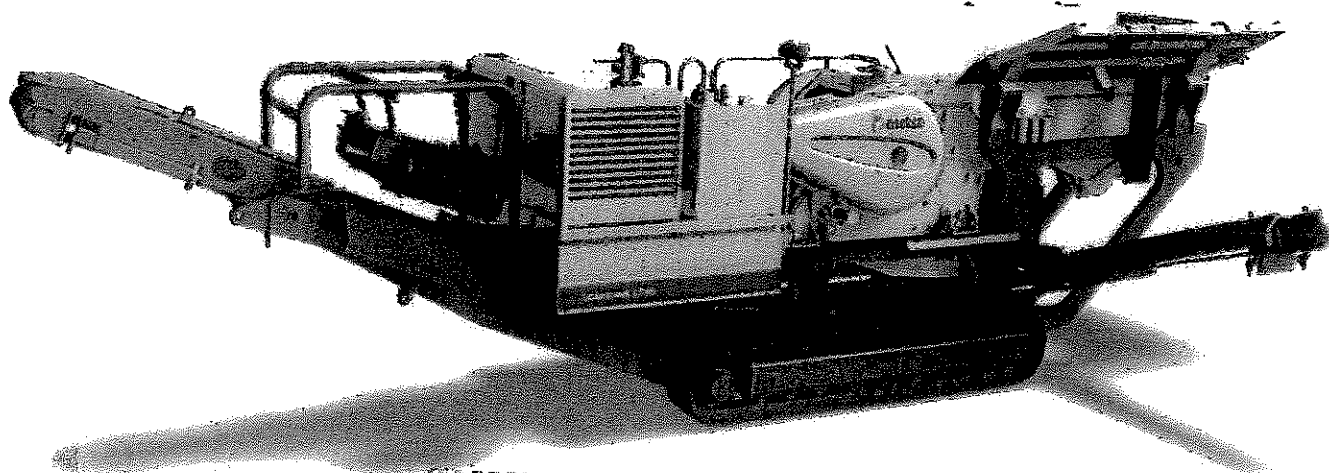
2.973 EUR fara TVA



CONCASOR CU FALCI MOBIL PE SENILE NORDBERG LT96

Greutate operationala ~ 30 tone

Productivitate – 0 – 350 tone / ora



Lungime de transport – 12.450mm

*Imaginea are caracter exemplificativ

Latime de transport – 2.500mm

Inaltime de transport – 3.100mm

Concasorul cu falci Metso LT96 este o unitate de concasare mobila pe senile, ceea ce ii confera versatilitate si posibilitate de relocare rapida in cadrul mai multor exploatari sau aplicatii. Echipamentul foloseste un motor CAT C7.1 diesel, care respecta ultimele norme de emisii de noxe EU Stage Tier 4F.

Poate fi folosit cu succes atat in aplicatii de concasare primara piatra de cariera si balastiera, cat si in aplicatii de concasare reziduuri din demolari (beton, caramida, etc).

Structura

Structura sasiului echipamentului este una proiectata computerizat folosind AEF (Analiza Elementelor Finite), eliminandu-se astfel erorile de proiectare si asigurand o durabilitate viitoare excelenta a structurii. Structura are un profil tubular cu rigidizari dreptunghiulare interne, sudurile realizandu-se in proportie de 60% robotizat. Sudurile sunt incercate prin metoda fluxului magnetic, a metodei cu radiatii penetrante sau a controlului ultrasonic. Grunduirea si vopsirea se face si in camp electrostatic, ceea ce asigura o acoperire si o calitate ridicata a profilelor vopsite.

- ✓ *Beneficii: rezistenta indelungata in timp, riscuri minime de forfecare sau de cedare a sudurilor, valoare de revanzare a echipamentului crescuta.*



Buncarul de alimentare

- Capacitatea buncarului de alimentare - 4m³
- Tabla Harodox laterale buncar de 10mm grosime
- Placi de impact la baza buncarului de tip Creusabro 4800P inlocuibile
- Ridicare laterale buncar prin cilindri hidraulici independenti
- Alimentator vibrant TK9-32-2V
- Lungime alimentator 3.200mm
- Latime alimentator 950mm
- 2 hidromotoare Invicta cu excentric care asigura o amplitudine de vibrare puternica si constanta
- Separator steril cu bare grizzly, si spatiere de 52 mm
- Ciur separare steril ochi #35mm, sita cu fire otel Heavy Duty
- Sistem amortizare vibratii pe arc si tampoane cauciuc

✓ *Beneficii: materialele de inalta calitate folosite in structura metalica a buncarului, ii confera o durabilitate si o rezistenta indelungata in timp. Hidromotoarele Invicta folosite sunt unele dintre cele mai fiabile si apreciate de piata de profi, asigurand o folosire indelungata fara opriri.*

Tren de rulare

- Latime senile 500mm
- Lungime senile 3.325mm
- Senile cu 3 pinteni de tractiune pe fiecare patina
- Constructie mono-tubulara ranforsata a cadrului senilelor
- Intinzator hidraulic al senilelor independent stanga-dreapta
- Hidromotoare tractiune Lohmann Stolterfoht cu viteza de deplasare infinit variabila
- Panou de comanda a trenului de rulare cu urmatoarele functii:
 - reglare turatie motor;
 - mers inainte / inapoi a senilelor, cu actionare independent stanga-dreapta;
 - buton de oprire in caz de urgenta.
- 2 pompe hidraulice cu pistoane axiale Hydromatik

✓ *Beneficii: tren de rulare solid datorita constructiei, tractiune eficienta si hidromotoare Lohmann Stolterfoht de calitate superioara.*

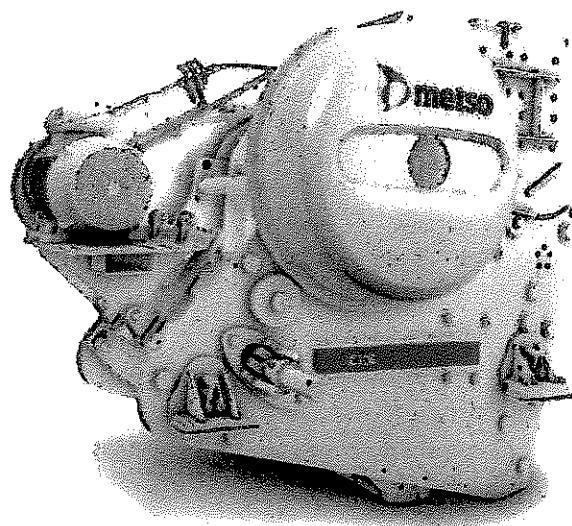
Banda transportoare pentru evacuare steril

- Latime banda 500mm
- Lungime banda 5m
- Inaltime descarcare banda 1,5m
- Hidromotor Danfoss OMTW160
- Glisare a benzii pentru transport actionata hidraulic



Concasor

- Concasor cu falci Nordberg C96
- Gura alimentare 930 x 580mm
- Setare fanta concasare roca de cariera 60 – 180mm
- Setare fanta concasare demolari 25 – 105mm
- Sistem hidraulic de reglare deschidere fanta
- Senzor de nivel al materialului din camera de concasare
- Viteza de rotatie excentric concasor intre 0 – 330rpm
- Funcție de rotatie reversibila hidromotor
- Profil falci concasor – demolari
- Falci concasare din otel manganos – una fixa, una mobila
- Ambele falci reversibile si schimbabile
- Constructie a structurii concasorului fara suduri
- Montaj pe suportii de cauciuc pentru eliminarea vibratiilor
- Lagar excentric extra-dimensionat
- 4 rulmenti axial oscilanti conici SKF extra-dimensionati identici
- Lagar rulmenti din otel turnat
- Lagar, excentric si rulmenti protejati impotriva prafului
- Fulii contra-balans din otel turnat de fiecare parte a excentricului
- Geometrie si constructie care ofera forte cinematice ridicate
- 4 placi laterale interioare de uzura din otel Hardox, inlocuibile
- Capac de protectie fulie antrenare
- Senzori de viteza si temperatura arbore si rulmenti
- Placa Heavy-Duty protectie lagar excentric
- Structuri sustinere falci cu profil turnat din otel de cea mai buna calitate
- Placa Hardox la evacuarea materialului din concasor pentru protectia benzii de evacuare
- Sistem de gresare automata Lincoln
- Design si analiza structura computerizata cu ajutorul AEF (Analiza Elementelor Finite)



- ✓ *Beneficii: concasoarele Metso sunt recunoscute in toata lumea ca fiind un etalon in domeniu. Din 1920 s-au vandut peste 11.000 de concasoare cu falci in intreaga lume, fiind recunoscute pentru fiabilitatea lor ridicata si pentru costurile de operare reduse. Noile imbunatatiri aduse si descrise contribuie la cresterea timpului de folosire fara intreruperi a concasorului, a productivitatii si a scaderii costurilor de exploatare ale acestuia.*

Banda transportoare standard

- Latime banda 800mm
- Lungime banda 9.000mm
- Viteza banda 1,8 m/s

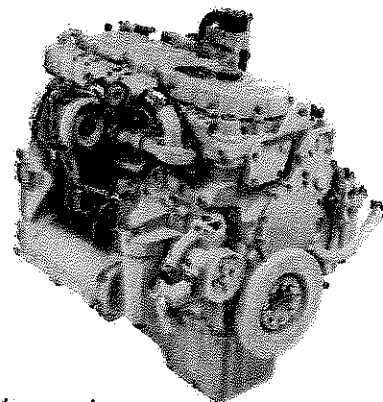


- Inaltime de descarcare 2.600mm
- Banda cu 2 ranforsari metalice si 3 ranforsari textile
- Racleti curatare banda din textolit rezistenti la uzura
- Role banda rezistente la praf si umezeala
- Hidromotor Rexroth actionare banda
- Structura sustinere separator magnetic
- Separator magnetic Eriez SC2 cu banda, actionat de hidromotor

✓ *Beneficii: banda transportoare cu capacitate de transport ridicata, foarte rezistenta si usor schimbabila.*

Motor

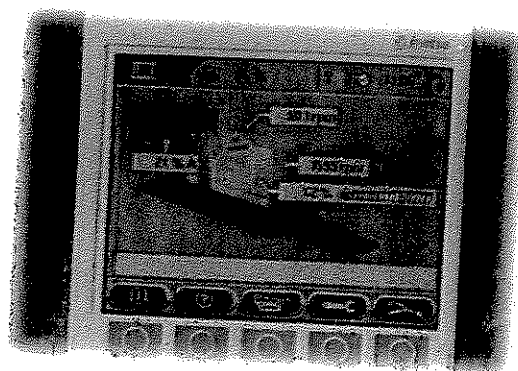
- Motor Caterpillar C7.1 turbo-diesel ATAAC
- Putere motor 168kW
- Cilindree 7,1 litri, 6 cilindri in linie
- Sistem de injectie directa common rail
- Consum de combustibil intre 15 - 20 litri / 60 min
- Interval de service 500 de ore
- Interval de service sistem DPF 5000 de ore



✓ *Beneficii: motoarele industriale Caterpillar sunt recunoscute in intreaga lume pentru fiabilitatea lor. Intervalele de service mari, rata de defectare foarte reduse, asigura operare indelungata fara costuri suplimentare.*

Sistem de comanda si control inteligent IC700

- Setare parametri functionare
- Gestiune functionare echipament
- Inregistrare parametri de functionare
- Diagnostic echipament
- Corelat cu gestiunea motorului termic
- Capacitate de memorare a celor mai eficienti parametri si de ajustare a functionarii echipamentului

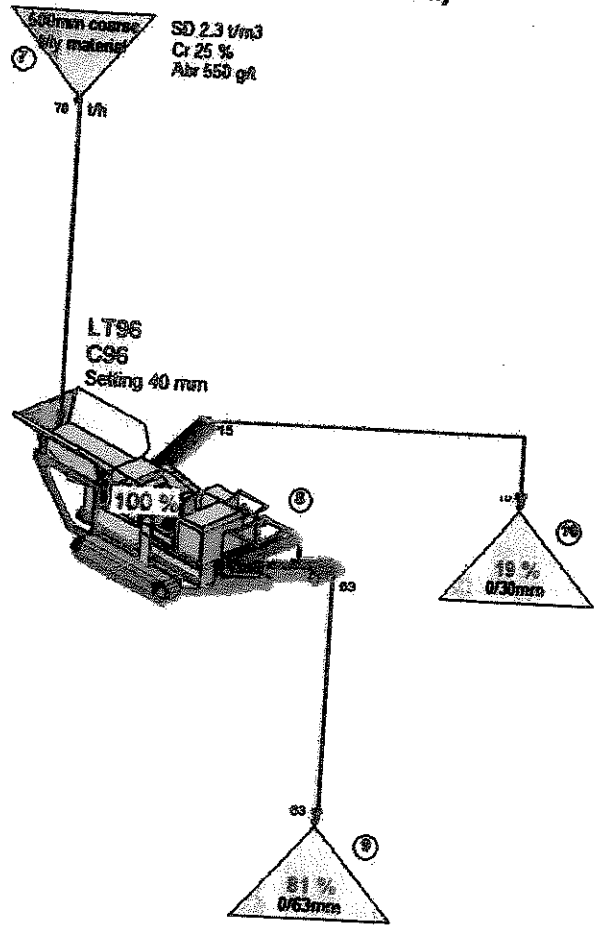


✓ *Beneficii: pornirea si setarea echipamentului se face in cateva minute. Sistemul ajusteaza automat anumite setari ale echipamentului, pentru a reduce utilizarea nejustificata a anumitor functii, reducand astfel costul de operare. Auto-diagnosticul semnifica timp redus de constatare defectiune si o autonomie de lucru crescuta.*



Simulare capacitiva (efectuata cu softul BRUNO dezvoltat de catre METSO in ultimii 20 ani)

Capacitate maxima concasare in produs finit 0/63 mm
63 t/h in functie de conditiile de lucru
(tipul betonului, continutul de steril, umiditate etc.)



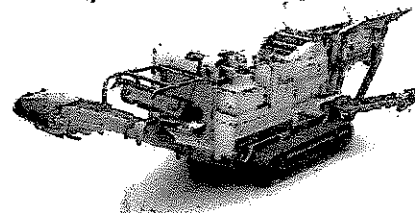
Copyright Metso Minerals. All rights reserved.



INCLUS IN PRET:

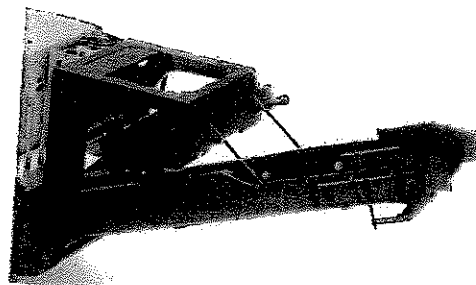
5) Banda radial-laterala pentru evacuare steril H5-3 (latime 500 mm, lungime 3m)

- Calitate: 3 pliuri textile
- Posibilitate de descarcare pe partea stanga a echipamentului
- Inaltime descarcare 1500 mm
- Latime banda 500 mm
- Lungime banda 3 m
- Viteza 1,8 m/s
- Actionare hidraulica



6) Banda transportoare separare magnetica

- Sectiune antimagnetica a benzii transportoare sub magnet
- Role antimagnetice sub magnet
- Jgheab descarcare antimagnetice sub magnet

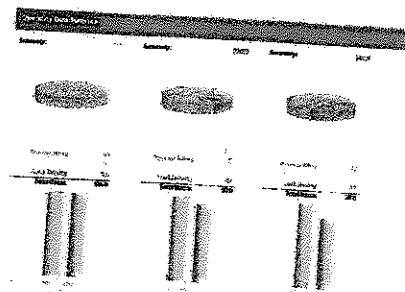
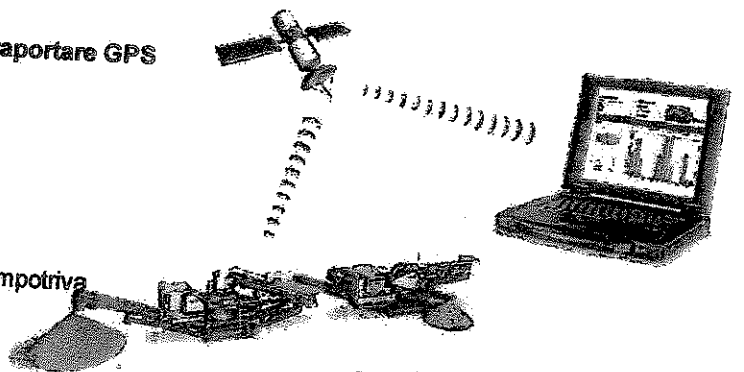


7) Sistem de geo-localizare, monitorizare si raportare GPS

Sistem ce transmite prin satelit informatii cum ar fi:

- Consumul de combustibil
- Statusul motorului termic si orele de proces
- Parametrii si alarme
- Locatia echipamentului
- Protejeaza banda transportoare de evacuare impotriva deteriorarii/sfasierii (directioneaza armaturile)
- Sistem de ajustare

Exista posibilitate de umarire a echipamentului oriunde in lume prin intermediul portalului Mycommunity



**Asistenta**

Se asigura montaj, asistenta la punere in functiune, precum si instruire personal deservent si supervisor, acestea fiind gratuite.

Standarde de proiectare si fabricare

Toate echipamentele cotate in această oferta sunt conforme cu standardele UE si sunt proiectate si fabricate in conformitate cu standardele UE pentru echipamente mecanice si electrice.

Specificatii

Echipamentele oferite sunt noi si nefolosite. Transportul pana la beneficiar este gratuit.

Origine

Tara de origine Finlanda (Tampere). Certificat CE.

Termen de livrare:

6 - 12 saptamani*

Pret unitar (DAP Bucuresti):

284.273 EUR fara TVA

Garantie:

24 luni / 4000 ore functionare – prima conditie atinsa

* In functie de disponibilitate stoc si data la care se da comanda

Termen interventie SERVICE

Maxim 24 h de la notificare scrisa

Disponibilitate piese de schimb

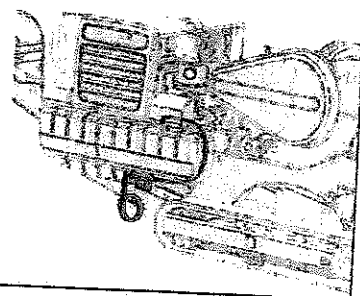
- 1) Pentru piese de dimensiuni acceptabile pentru transportul aerian maxim 24 h (ridicare depozit DH/TNT) sau maxim 48 h la dumneavoastra in santier.
- 2) Pentru piese de dimensiuni mari (camion) maxim 10 zile la dumneavoastra in santier.



OPTIONAL:

5) Pompa de realimentare

Alimentare electrica
Debit 50 l/min

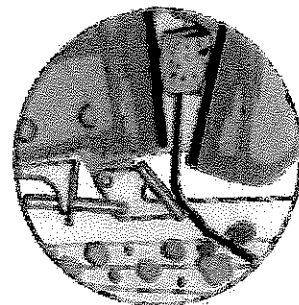
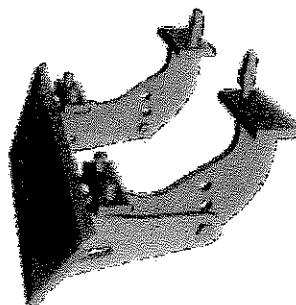


Pret unitar (DAP Bucuresti):

617 EUR fara TVA

6) Placa deflectoare protectie banda transportoare principala

- Afiata sub concasorul cu falci
- Protejeaza banda transportoare de evacuare impotriva deteriorarii/sfasierii (directioneaza armaturile)
- Sistem de ajustare

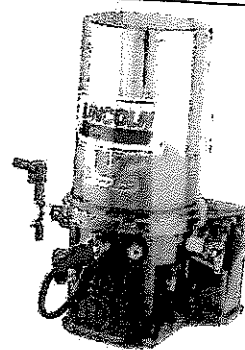


Pret unitar (DAP Bucuresti):

655 EUR fara TVA

7) Sistem de lubrifiere automat

- Recipient 8 l
- Lubrifiaza rulmentii mecanismului excentric al concasorului cu falci



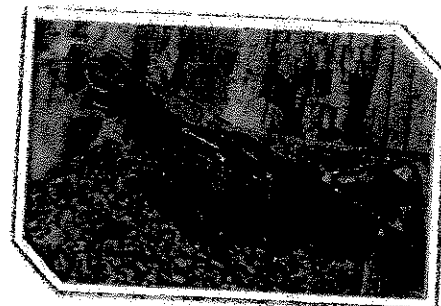
Pret unitar (DAP Bucuresti):

3.071 EUR fara TVA



8) Banda transportoare supradimensionata lungime 12 m (standard lungime 9 m)

- Inaltime descarcare 3600 mm (standard 2600 mm)
- Latime 800 mm
- Viteza 1,8 m/s
- Actionare hidraulica
- Pliere hidraulica pentru transport
- Cabluri oprire de urgenta
- Calitate: pliuri metalice si pliuri textile: EP500/3 10+ST-8/3

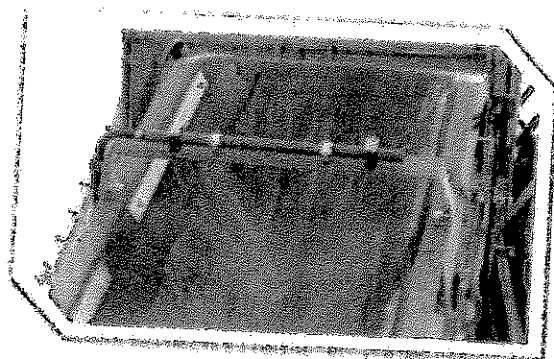


Pret unitar (DAP Bucuresti):

8.934 EUR fara TVA

9) Sistem de spraiere apa / sistem anti-praf

- Sistem format din pompa de apa, sistem de furtune si tevi si Diuze de pulverizate situate in 3 locuri:
 - La alimentare in concasor;
 - La evacuarea din concasor;
 - La evacuare de pe banda de evacuare.

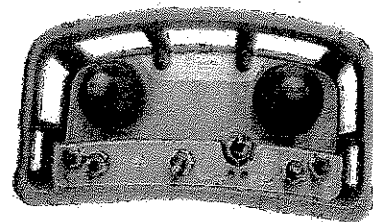


Pret unitar (DAP Bucuresti):

2.363 EUR fara TVA

10) Radio comanda 434 MHz

- Permite controlul: start/stop, reglaj rpm motor diesel, control senile



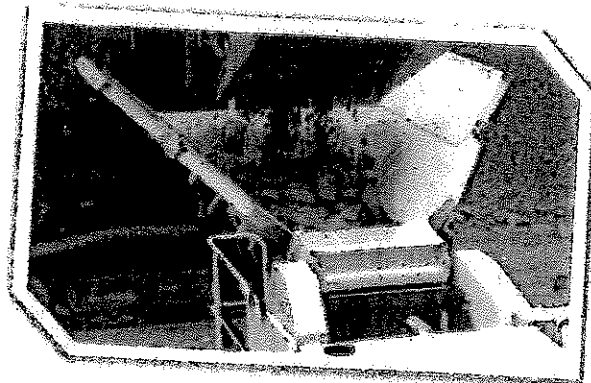
Pret unitar (DAP Bucuresti):

3.491 EUR fara TVA



11) Extensii buncar de alimentare

- Creste capacitate buncarului de la 4 m³ la 6 m³

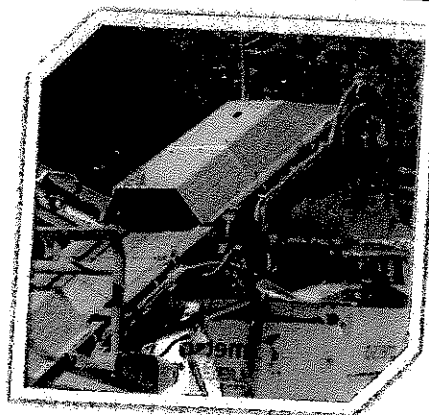


Pret unitar (DAP Bucuresti):

2.942 EUR fara TVA

12) Acoperire banda transportoare

- Acoperire metalica banda transportoare anti-praf

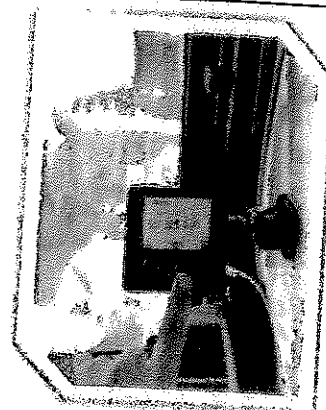


Pret unitar (DAP Bucuresti):

2.183 EUR fara TVA

13) Sistem de comanda si monitorizare din cabina utilajului deservent

- Status senzori si parametri functionare motor
- Monitorizare process concasare



Pret unitar (DAP Bucuresti):

3.923 EUR fara TVA



Toate imaginile care apar in aceasta oferta au caracter informativ.

OFERTA TEHNICA SI COMERCIALA* - Acest document este proprietatea Metso si este adresat persoanei si companiei descrise in anunt. Continutul acestei oferte este confidential si supus conditiilor de drept de autor. Documentul este netransmisibil catre parti terte fara acordul in prealabil Metso. Folosirea acestui document in alte scopuri decat cele agreate cu Metso se poate pedepsi conform normelor legale in vigoare. Daca din greseala ati primit acest document va rugam sa-l returnati catre Expeditor si sa stergeti orice copii ale acestuia. Multumim!

NU ESTE INCLUS

GENERAL

- Taxe precum TVA, alte taxe vamale sau taxe locale;
- Orice alt echipament sau serviciu care nu este mentionat in cadrul proiectului si nu este specificat in alt mod.

PREGATIRI SI ALTE CONSTRUCTII

- Sapaturi, nivelari, mutari de pamant, etc.
- Sursa principala de electricitate, apa sau alte surse principale;
- Port-containere si unelte pentru muncitorii locali;
- Echipamente de ridicare cum ar fi macarale, stivuitoare, manipolatoare telescopice necesare descarcarii / incarcarii si constructiei instalatiei;
- Lucrari de santuri pentru fundatii civile si de beton, ziduri de beton, alte constructii anexe de sustinere din beton;
- Proiectarea constructiilor civile sau alte constructii adiacente instalatiei;
- Bolturi si placi de ancorare, sau alte interfete intre fundatii si structura metalica de sustinere a instalatiei.

ECHIPAMENTE

- Sistem desprafuire, buncare / padocuri stocare, etc;
- Piese de schimb si consumabile;
- Pompe apa, conducte si anexe.

ELECTRICE

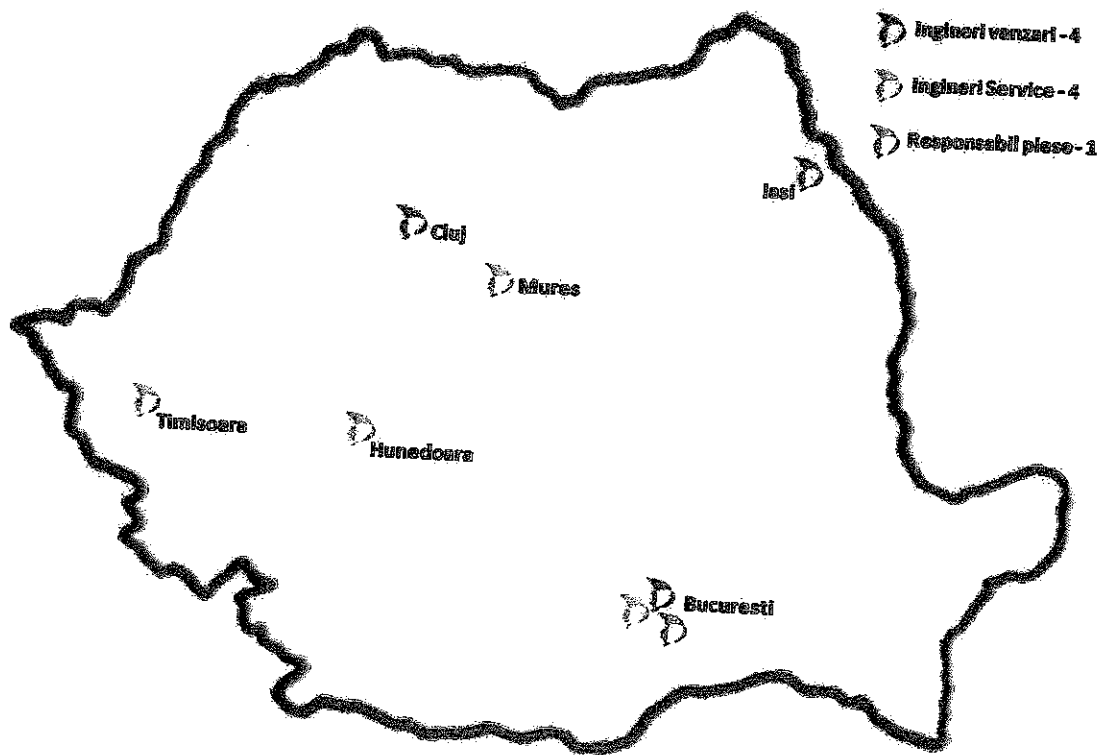
- Sursa principala de alimentare cu energie electrica;
- Cladire / locatie inchisa si acoperita pentru panourile electrice si instalatia de automatizare cu monitorizare PC;
- Iluminare instalatie inclusiv stalpi, neoane, cabluri electrice, etc.

SERVICII

- Descarcare echipamente, structuri si subansamble;
- Ridicarea si asamblarea structurilor mecanice si a instalatiei electrice.

CONSUMABILE

- Ulei, fluide, vaselina, furtunuri, anvelope, benzi, scrapere, baterii, si alte consumabile adiacente care nu au legatura cu bunurile integrate in acest proiect.



Asistenta:

Se asigura asistenta la punere in functiune, precum si instruire personal deservent si supervisor.

Standarde de proiectare si fabricare:

Toate echipamentele cotate in aceasta oferta sunt conforme cu standardele UE si sunt proiectate si fabricate in conformitate cu standardele UE pentru echipamente mecanice si electrice.

Metso:

Metso este liderul global furnizor de tehnologii, solutii si servicii pentru clientii din industrie, inclusiv minerit, constructii, industria hartiei, automatizari, petrol si gaz. Cei 30.000 de specialisti locati in peste 50 de tari, contribuie la succesul, profitabilitatea si perenitatea afacerilor clientilor nostri.



Consultanta tehnica si comerciala:

Specialistii nostri va stau la dispozitie pentru solutii de eficientizare si scadere a costurilor exploatarilor curente, precum si pentru proiectare tehnica de specilitate pentru viitoarele dumneavoastra proiecte. Dupa determinarea solutiei optime, se pot oferi servicii de asistenta la montaj si de instruire personal deservent si supervizor.

Service:

Metso Austria GmbH prin reprezentanta din Romania, asigura service local prin unitati de interventie mobila la locatia utilajelor precum si servicii de mentenanta preventiva. Piesele de schimb si consumabilele uzuale (filtre, benzi transportoare, blindaje, bucsi, componente electrice, etc) sunt disponibile pentru livrare si montaj in decurs de 2 - 4 zile de la primirea comenzii dumneavoastra sau a rezultatului diagnosticului de service.

Stocurile de piese la nivel european asigura acoperirea a 90% din necesarul echipamentelor instalate in Europa, fiind astfel capabili sa indeplinim termene de livrare, interventie si remediere scurte. Piesele de schimb furnizate sunt de cea mai buna calitate, asigurandu-va astfel un regim de operativitate crescuta.

Referinte Metso Minerals in Romania:

Hoicim, CRH, Carpat Agregate - Heidelberg, Grandemar, FCC, Tehnologica Radion, Ancorad, SCCCIF Iasi, Colcear Servcom, Blue Tyc Line, Porttrans, Elis Pavaje, Florea Grup, Romcim Impex, Autosas, Unimineral, Truck Service&Parts, Vicecom, Explocarb, Ben Ari Negev, Ecoservice, Eurogena, Gaz Import-Export, TCIND Ploiesti, Sercons, Lucforest, Sorocam, UMB - Tehnostrade, Uranus Pluton, Vega 93, West Star, Samus Constructii, Mevicom, Basalt Cariere, Diabas Bata, Romrecycling, Banat Mineral Group, etc.

Pentru informatii suplimentare va stam cu placere la dispozitie.

Costin DUMITRU
Sales Representative

Mobile: +40724 221 695; E-mail: costin.dumitru@metso.com

CONTRACT
no. CS18026R

This contract of sale and purchase, hereinafter referred to as the "Contract" is entered into by and between:

Metso Austria GmbH Viena-Sucursala Bucuresti, VAT RO37160701, Romania branch office of **Metso Austria GmbH**, having its office at, Blvd. Ion Ionescu de la Brad, Nr. 67, Bl. T4, Ap. 1, Sector 1, Bucharest, Romania, Postal Code:013812, represented by Mr. Razvan Pop as the Branch Legal Representative (hereinafter referred to as "Metso"),

and

S.C. Algorithm Constructii S3 S.R.L., a company having its registered office in Calea Vitan, nr. 154-158, Cladire Administrativa, Birou nr. 5, sector 3, Bucuresti, Postal Code 031301, Identified by RO37714360, J40 / 8651 / 2017 (hereinafter referred to as "Purchaser"),

Jointly referred to as the Parties.

1. Definitions

In this Contract, the following terms shall have the meanings herein assigned to them.

- 1.1 "Contract" shall mean this Contract and all Appendices and any future written amendments and additions to the said documents.
- 1.2 "Standard Terms & Conditions" shall mean the Metso Standard Terms & Conditions in Appendix 1.
- 1.3 "Equipment" shall mean the equipment as specified in Appendix 2, and any additional equipment or spare and wear parts added to Appendix 2. Other equipment's which are not expressly specified in this Contract do not belong to the scope of Equipment under this Contract.
- 1.4 "Project Execution" shall mean the transport and supervising the commissioning of the Equipment and any other related services as specified in Appendix 2 as well as the training of

CONTRACT
nr. CS18026R

Prezentul contract de vânzare-cumpărare, denumit în cele ce urmează „Contract” este încheiat de către și între:

Metso Austria GmbH Viena-Sucursala Bucuresti, o companie înregistrată TVA sub numărul 37160701, Sucursala în România a **Metso Austria GmbH**, cu sediul la, Blvd. Ion Ionescu de la Brad, Nr. 67, Bl. T4, Ap. 1, Sector 1, Bucuresti, România, cod Postal :013812, reprezentată de Domnul Razvan Pop în calitate de Reprezentant Legal al Sucursalei, (denumită în cele ce urmează „Metso”),

și

S.C. Algorithm Constructii S3 S.R.L., o societate ce are sediul social la adresa Calea Vitan, nr. 154-158, Cladire Administrativa, Birou nr. 5, sector 3, Bucuresti, Cod Postal 031301, Identificata sub RO37714360, J40 / 8651 / 2017 (denumită în cele ce urmează „Cumpărător”),

denumite în cele ce urmează împreună drept Părți.

1. Definiții

În prezentul Contract, următorii termeni vor avea următorul înțeles:

- 1.1 „Contract” va însemna prezentul Contract și toate Anexele sale și orice modificări și completări scrise ulterioare la menționatele documente.
- 1.2 „Termeni și Condiții Standard” vor însemna Termenii și Condițiile Standard Metso din Anexa 1.
- 1.3 "Echipamente" va însemna echipamentele așa cum sunt specificate în Anexa 2 sau alt echipament sau piese de schimb aditionale adăugate în Anexa 2. Alte echipamente care nu sunt prevăzute în mod expres în prezentul Contract nu fac obiectul Echipamentelor conform prezentului Contract.
- 1.4 „Executarea Proiectului” va însemna transportul și supervizarea punerii în funcțiune a Echipamentului și alte servicii conexe așa cum sunt specificate în Anexa 2, precum și instruirea

	the Purchaser's personnel, if applicable. Project Execution may also be referred to as the "Services".		personalului deservent din partea Cumparatorului. Executarea Proiectului poate fi interpretata deasemeni ca si „Servicii”.
1.5	"The Contract Price" shall mean aggregated price for the Equipment and the Project Execution.	1.5	„Prețul Contractului” va însemna valoarea totală a Echipamentelor si a Executarii Proiectului.
1.6	"Down Payment" shall mean the initial amount paid in conjunction with the signing of the Contract.	1.6	„Avans” va însemna suma inițială plătită în legătură cu semnarea Contractului.
1.7	"Readiness for Delivery Date" shall mean the date when the Equipment is ready for delivery according to the delivery term. The date shall be communicated by Metso to the Purchaser reasonably in advance.	1.7	„Disponibilitatea pentru data livrării” va însemna data la care Echipamentele sunt gata spre a fi livrate conform datei de livrare. Data va fi comunicată de către Metso Cumpărătorului în manieră rezonabilă în avans.
1.8	"Metso's Bank Account" shall mean IBAN: RO68 FTSB 6448 0001 3300 1EUR, Swift: FTSBROBU, opened at BNP Paribas.	1.8	„Contul bancar Metso" va însemna IBAN: RO68 FTSB 6448 0001 3300 1EUR, Swift: FTSBROBU, deschis la BNP Paribas..
2.	Scope of the Contract	2.	Obiectul Contractului
2.1	Metso hereby agrees to sell and deliver to the Purchaser under the Metso Standard Terms & Conditions, Appendix 1 the Equipment in accordance with the provisions of this Contract as specified in Appendix 2.	2.1	Metso convine prin prezentul, conform Termenilor și Condițiilor Standard Metso, Anexa 1 să vândă și să livreze Cumpărătorului Echipamentele în conformitate cu prevederile prezentului Contract, astfel cum se prevede în Anexa 2.
2.2	Metso hereby agrees to perform the Project Execution in accordance with the provision of this Contract as specified in Appendix 2.	2.2	Metso convine prin prezentul să realizeze Execuția Proiectului în conformitate cu prevederile prezentului Contract, astfel cum se stipulează în Anexa 2.
2.3	Any Equipment or Services which is not included in the defined scope shall be deemed as specifically excluded.	2.3	Orice Echipament sau Servicii neincluse în obiectul definit vor fi considerate ca excluse în mod expres.
3.	Price	3.	Preț
3.1	The Contract Price is specified under paragraph 6. The transport will be provided by Metso.	3.1	Prețul Contractului este specificat in cadrul paragrafului 6. Transportul va fi asigurat de catre Metso.
4.	Delivery terms	4.	Condiții de livrare
4.1	The delivery shall be DDP Bdul. Basarabia, nr. 256, sector 3, Bucuresti, Postal Code 030532.	4.1	Livrarea se va face conform INCOTERMS 2010 DDP in Bdul. Basarabia, nr. 256, sector 3, Bucuresti, Cod Postal 030532.

5. Time for delivery

5.1 Delivery of the **Equipment** shall take place on 10 – 12 weeks EXW Metso Tampere Finland factory, in accordance with the payment as defined under Paragraph 7.

5.2 Unless Metso has received the Down Payment latest 30 days after the signing of this Contract, then Metso has the right to call for re-negotiation of any conditions of the Contract by giving the Purchaser notice in writing. If the Parties fail to come to an agreement latest 4 weeks after the notice of re-negotiation has been given, then the Contract shall be null and void.

6. Price

6.1 The Contract Price is **EUR 278.000 without VAT (330.820 EUR with VAT)**. Payment will be done in RON, at the BNP Paribas EUR / RON rate of exchange. All import taxes, VAT, licenses, permits, approvals, custom duties and other charges imposed or to be imposed by the authorities in connection with the importation, installation or operation of the Equipment shall be paid by the Purchaser without any deduction or reduction from the Contract Price.

7. Payment

7.1 The Purchaser shall pay the Contract Price for the Equipment as specified in the schedule below.

7.1.1 **EURO 27.800 without VAT**,-- as down payment (10% of the contract price without VAT) shall be paid to Metso's Bank Account, not later than 7 days from the latest date appearing above the signatories of this Contract.

7.1.2 **EURO 250.200 without VAT**,-- as final payment (90% of the contract price without VAT) shall be paid to Metso's Bank Account, when the equipment is ready to be delivered at factory, before delivery.

5. Data livrării

5.1 Livrarea **Echipmentelor** va avea loc pana in 10 – 12 saptamani EXW fabrica Metso Tampere Finlanda, in concordanta cu termenii de plata stipulati la paragraful 7.

5.2 Cu excepția situației în care Metso a primit Avansul în termen de cel mult 30 zile de la semnarea prezentului Contract, Metso are dreptul de a solicita o renegociere a oricăroră din condițiile Contractului prin expedierea către Cumpărător a unei notificări scrise. În situația în care Părțile nu reușesc să ajungă la o înțelegere în termen de cel mult 4 săptămâni în urma expedierii unei notificări de renegociere, Contractul va deveni nul și neavenit.

6. Pretul

6.1 Pretul contractului este de **278.000 EUR fara TVA (330.820 EUR cu TVA)**. Plata se va face in RON la cursul de schimb EUR / RON al bancii BNP Paribas din data efectuării plății. Toate taxele de import, TVA, licențe, permise, aprobări, taxe vamale și alte taxe solicitate de către autorități în legătură cu importul, înțelarea sau operarea Echipmentelor vor fi plătite de către Cumparator, fara nici o deducere sau reducere a pretului Contractului.

7. Plata

7.1 Cumparatorul va plati pretul Echipmentelor care fac obiectul prezentului contract asa cum este specificat in cele ce urmeaza.

7.1.1 **27.800 EUR fara TVA reprezentant plata avans** (10% din valoarea contractului fara TVA) vor fi platiti in contul bancar Metso in 7 zile de la semnarea prezetului contract de catre ambele parti.

7.1.2 **250.200 EUR fara TVA reprezentant plata finala** (90% din valoarea contractului fara TVA) vor fi platiti platiti in contul bancar Metso la iesirea din fabricatie, inainte de livrare.

7.2 All bank charges within Seller country on behalf of Metso, all other on behalf of the Purchaser.

7.3 All payments shall be done to Metso's Bank Account (Paragraph 1.8) and shall be remitted in full without any deduction whatsoever.

8. Liability for defects

8.1 The Supplier's liability for defects in the Products, excluding wear parts, is limited to defects, which appear within a period of twelve (24) months and or 4.000 operating hours after respective start-up or Ex Works Delivery date, whichever occurs first. In the post-warranty service Metso will provide service and / or spare parts with charge.

8.2 Metso has no liability for defects coming from improper use of Products.

8.3. There shall be no liability for either party towards the other party in this sale and purchase of Product(s) for loss of production, loss of profit, loss of use, loss of contracts or for any other consequential, direct or indirect loss whatsoever.

9. Priority order of contract documents

9.1 In the event of contradiction between any of the contract documents, and unless otherwise clearly dictated by the circumstances, the contract documents shall apply in the following order.

- a. This Contract
- b. The Standard Terms & Conditions
- c. Remaining Appendices in numerical order.

10. Notices

10.1 All notices to be given hereunder shall be in writing and sent either by

7.2 Toate taxele bancare aferente Metso vor fi suportate de catre Metso, celelalte de catre Cumparator.

7.3 Toate platile trebuie facute integral fara orice deducere in contul bancar Metso (Paragraful 1.8)

8. Raspunderea pentru defecte

8.1 Raspunderea furnizorului pentru defectele produsului, exceptie facand piesele de uzura, se limiteaza la defectele care apar intr-o perioada de douasprezece (24) luni sau 4.000 de ore de functionare de la punerea in functiune sau de la data livrării, primul termen atins. În perioada de post-garanție Metso va asigura servicii service și / sau piese de schimb contra cost.

8.2 Metso nu va raspunde pentru defectele survenite ca urmare a utilizarii improprie a Echipamentelor.

8.3 Nu va exista nici o raspundere a unei parti fata de cealalta in cadrul acestui acord pentru pierderi de productie, de profit, utilizare, contracte sau alte pierderi directe sau indirecte.

9. Ordinea de prioritate a documentelor contractuale

9.1 În cazul unor contradicții între orice documente ale contractului, și cu excepția situației în mod clar dictate de împrejurări, documentele contractuale se vor aplica în ordinea de mai jos.

- a. Prezentul Contract
- b. Termenii și Condițiile Standard
- c. Restul Anexelor în ordinea numerotării

10. Notificări

10.1 Toate notificările ce urmează a fi acordate conform prezentului vor fi în

registered mail to the addresses below, or by telefax message to the telefax numbers below with written confirmation of acceptance by telefax from the other party.

- 10.2 If either party has changed its address or telefax number, a written notice thereof shall be given to the other party. All notices sent by registered airmail shall be deemed to have been given and effective six (6) days after posting, and all notices sent by telefax shall be deemed to have been given and effective upon the receipt of written confirmation by telefax.

The following addresses and telefax number shall apply:

Metso

**Metso Austria GmbH Viena -
Sucursala Bucuresti**
Blvd. Ion Ionescu de la Brad 67,
Bl. T4, Ap. 1, Sector 1
013812 Bucharest, Romania
Tel: +40 31 421 2276

Purchaser:

**S.C. Algorithm Constructii S3
S.R.L.**, a company having its
registered office in Calea Vitan, nr.
154-158, Cladire Administrativa, Birou
nr. 5, sector 3, Bucuresti, Postal Code
031301
Phone: +40738 019 194
E-Mail:
office@algorithmconstructiis3.ro

11. Assignment

- 11.1 Neither of the Parties may assign its rights or obligations hereunder without the prior written consent of the other party.

12. Entire agreement

- 12.1 This Contract constitutes the entire agreement between the Parties and supersedes all previous oral or written negotiations, agreements and commitments related to the Contract.

scris și vor fi expediate fie prin scrisoare recomandată la adresele de mai jos, fie prin fax la numerele de fax de mai jos, cu confirmare scrisă de primire prin fax de la cealaltă parte.

- 10.2 Dacă oricare dintre părți și-a schimbat adresa sau numărul de fax, celeilalte părți i se va transmite o notificare scrisă în acest sens. Toate notificările expediate prin scrisoare par avion vor fi considerate acordate și în vigoare la șase (6) zile de la expedierea prin poștă și toate notificările transmise prin fax vor fi considerate acordate și în vigoare din momentul primirii confirmării scrise prin fax.

Următoarele adrese și numere de fax vor fi luate în considerare:

Metso

**Metso Austria GmbH Viena -
Sucursala Bucuresti**
Blvd. Ion Ionescu de la Brad, Nr.67,
Bl. T4, Ap. 1, Sector 1
013812 Bucuresti, Romania
Tel: +40 31 421 2276

Cumpărător:

**S.C. Algorithm Constructii S3
S.R.L.**, o societate ce are sediul social
la adresa Calea Vitan, nr. 154-158,
Cladire Administrativa, Birou nr. 5,
sector 3, Bucuresti, Cod Postal 031301
Tel: +40738 019 194
E-Mail:
office@algorithmconstructiis3.ro

11. Cesiune

- 11.1 Nici una dintre Părți nu poate cesiona drepturile sau obligațiile conform prezentului fără acordul scris prealabil al celeilalte părți.

12. Contract complet

- 12.1 Prezentul Contract reprezintă contractul complet dintre Părți și înlocuiește orice negocieri, convenții și angajamente anterioare verbale sau scrise referitoare la Contract.

13. Cancellation of the contract
13.1 Purchase orders received by Metso will be irrevocable and binding upon the Purchaser.

14. Effectiveness of Contract
14.1 This contract becomes effective when both following conditions are fulfilled:
- The contract is signed by both parties
- Confirmation of Down Payment from Metso's bank

The Parties have executed this Contract in duplicate, each party taking one.

Date

Authorized signature and stamp

S.C. Algorithm Constructii S3 S.R.L., a company having its registered office in Calea Vitan, nr. 154-158, Cladire Administrativa, Birou nr. 5, sector

Authorized signature and stamp

Metso Austria GmbH Viena - Sucursala Bucuresti
Blvd. Ion Ionescu de la Brad 67,
Bl. T4, Ap. 1, Sector 1
013812 Bucharest, Romania

13.. Anularea Contractului
13.1 Comenzile de cumpărare primite de către Metso vor fi irevocabile și vor avea caracter obligatoriu pentru Cumpărător.

14. Intrarea în vigoare a Contractului
14.1 Prezentul contract intră în vigoare când sunt îndeplinite următoarele două condiții:
- Contractul este semnat de ambele părți
- Confirmarea Avansului de către banca societății Metso

Părțile au întocmit prezentul Contract în dublu exemplar, câte un exemplar pentru fiecare parte.

Data

Semnătură autorizată și stampilă

S.C. Algorithm Constructii S3 S.R.L., o societate ce are sediul social la adresa Calea Vitan, nr. 154-158, Cladire Administrativa, Birou nr. 5, sector 3, Bucuresti, Cod Postal 031301

Semnătură autorizată și stampilă

Metso Austria GmbH Viena - Sucursala Bucuresti
Blvd. Ion Ionescu de la Brad, nr. 67,
Bl. T4, Ap. 1, Sector 1
013812 Bucuresti, Romania

TABLE OF APPENDICES

Appendix 1	Standard Terms & Conditions
Appendix 2	Specification of Equipment & Project Execution

TABEL CU ANEXELE

Anexa 1	Termeni și Condiții Standard
Anexa 2	Specificații privind Echipamentele & Execuția Proiectului



Contract CS18026R – Appendix 2 - Contract CS18026R – Anexa 2
Specification of Equipment – Specificatiile Echipamentului
METSO NW96 portable jaw crusher – Concasor semi-mobil METSO NW96

METSO NW96 portable jaw crusher

Performance when crushing
Nominal feed opening (width x depth) 930 x 580 mm
Capacity up to 350 tph
Main dimensions of basic module in crushing position

Length 12 000 mm
Width 3 400 mm
Height 4 365 mm
Main dimensions of basic module for transport

Length 12 000 mm
Width 2 500 mm
Height 3 300 mm
Weight 25 500 kg
Weight, axle 16 000 kg
Weight, king pin 9 500 kg
Basic module
Bogie 2 axle Wheels/Tires 12 R 22.5, 8 pieces
Air Brakes
King pin 50 mm
Support legs 2 pairs
Painting Metso beige, red decals CE-marked
Electrification 400 V / 50 Hz
Feeder, crusher and conveyors start/stop

Emergency stop switch
Vibrating grizzly feeder TK8-32-2V, 50 mm
Length 3200 mm
Width 800 mm
Vibrating unit type electric vibrators 2 pcs
Feed hopper 4 m³
Length 3580 mm
Max. width 2700 mm
Jaw crusher Nordberg C96
Intake width 930 mm
Intake depth 580 mm
Squirrel cage motor 90 kW
Hydraulic setting adjustment
Main conveyor H8-8
Length 8 000 mm
Belt width 800 mm
IC10 Machine automation
Side conveyor H5-5
Length 5 000 mm
Belt width 500 mm
Belt protection plate

Automatic lubrication device
Quarry jaw dies
Magnetic separator
ABS Brakes
Hand brake
Light mast

Concasor semi-mobil METSO NW96

Performanța în concasare
Dimensiune alimentare (lățime x adâncime) 930 x 580 mm
Capacitate de până la 350 to / h
Dimensiunile principale ale echipamentului în poziția de concasare

Lungime 12 000 mm
Lățime 3 400 mm
Înălțime 4 365 mm
Dimensiunile principale ale echipamentului în poziția de transport

Lungime 12 000 mm
Lățime 2 500 mm
Înălțime 3 300 mm
Greutate 25 500 kg
Greutate, la axe 16 000 kg
Greutate, știft 9 500 kg
Modulul de bază
Sasiu rutier cu 2 axe / anvelope 12 R 22.5, 8 buc
Frâne pe aer
Bolt de prindere 50 mm
Picioarele de suport 2 perechi
Culoare Metso bej, marcajele roșii CE
Electrificare 400 V / 50 Hz
Alimentatorul, concasorul și benzile transportoare pornesc / opresc

Întreprupător de urgență
Alimentator vibrant grizzly TK8-32-2V, spatiere 50 mm
Lungime 3200 mm
Lățime 800 mm
Vibratoare electrice 2 buc
Buncar de alimentare 4 m³
Lungime 3580 mm
Latime max. 2700 mm
Jaw crusher Nordberg C96
Lățimea de alimentare 930 mm
Adâncimea de alimentare 580 mm
Motor cu colivie 90 kW
Reglajul setării hidraulic
Banda principala tip H8-8
Lungime 8 000 mm
Lățime curea 800 mm
Sistem de automatizare C10
Banda transportoare laterala steril H5-5
Lungime 5 000 mm
Lățime 500 mm
Placa deflectoră de protecție a principalei benzi transportoare
Dispozitiv automat de lubrifiere
Profil de cariera al falcilor concasorului
Banda separare magnetica
Sistem franare ABS
Frana de mana
Sistem de iluminare



Contract CS18026R – Appendix 2 - Contract CS18026R – Anexa 2
Specification of Equipment – Specificatiile Echipamentului
METSO NW96 portable jaw crusher – Concasor semi-mobil METSO NW96

Country of Origin: Finland

Manufacturer: Metso – Tampere factory

Not included (Purchaser provided):

- Power supply cables;
- Any earthmoving or civil works and engineering;
- Any other elements not subjected to this specification as described above.

S.C. Algorithm Constructii S3 S.R.L.

Tara de provenienta: Franta

Fabricat de: Metso – Fabrica Macon

Nu este inclus (furnizat de Cumparator):

- Cabluri de alimentare;
- Orice lucrari de proiectare civile sau terasiere;
- Orice alte elemente care nu fac obiectul specificatiilor descrise mai sus.

**Metso Austria GmbH Viena -
Sucursala Bucuresti**

METSO TERMENI ȘI CONDIȚII STANDARD DE VÂNZARE

DEFINIȚII: **Metso:** Entitatea juridică Metso care vinde produsele. **Cumpărător:** Entitatea juridică care achiziționează produsele. **Produsele:** echipament pentru concasare și sortare Metso, piese de schimb, piese de uzură și documentația tehnică aferentă așa cum se face referire în cadrul Clauzei 2 de mai jos.

1 METSO ESTE DE ACORD SĂ VÂNDĂ PRODUSELE LA PREȚURILE STABILITE CU CONDIȚIA ACCEPTĂRII DE CĂTRE CUMPĂRĂTOR A ACESTOR TERMENE ȘI CONDIȚII. ACESTE CONDIȚII DE VÂNZARE REGLEMENTEAZĂ TOATE VÂNZĂRILE ȘI INCLUD COMENZILE EFECTUATE ELECTRONIC. DACĂ SE ÎNCHEIE UN CONTRACT SEPARAT DE COMUN ACORD ȘI SE PUNE ÎN EXECUȚIE, ACEST CONTRACT VA PREVALA ASUPRA PREZENTELOR CONDIȚII DE VÂNZARE. ORICE TERMENE ȘI CONDIȚII PROPUSE DE CUMPĂRĂTOR VOR FI NULE ȘI NEVALIDE.

2 OBIECTUL. Obiectul produselor vândute de Metso este descris în exclusivitate în specificația Metso a produselor atașate sau la care se face referire în cadrul acestei vânzări și achiziționări de produse. În cazul în care nu se stabilește altfel, în scris, obiectul nu include niciun serviciu Metso inclusiv, dar nelimitându-se la, instalarea produselor.

3 PREȚURI ȘI PLATĂ. SCRISOAREA DE CREDITARE.

3.1 Prețurile nu includ nicio taxă sau comision.

3.2 În cazul în care nu se stabilește altfel, prețurile de achiziție se vor plăti după cum urmează: 1/3 la încheierea contractului, 1/3 atunci când Metso înștiințează cumpărătorul că produsele sau partea principală sunt gata de livrare. Plata finală se va efectua la livrarea produselor. Expedițiile parțiale sunt permise. Fiecare transport parțial va fi considerat livrare și o plată pro rata se va datoră pe măsură ce se efectuează fiecare expediție parțială. Toate plățile vor fi în euro și se plătesc în termen de treizeci (30) de zile de la data facturării în cazul în care nu se stabilește altfel.

3.3 Dacă cumpărătorul nu plătește până la scadență, Metso va fi îndreptățit să aplice dobândă de la data la care se datorează plata. Rata dobânzii va fi de șase luni EURIBOR + șapte (7) procente. Dacă rata dobânzii depășește rata maximă permisă de lege în jurisdicția în cadrul căreia o astfel de creanță se revendică, dobânda se va reduce la rata legală maximă. Dacă cumpărătorul nu plătește, Metso este, de asemenea, îndreptățit să suspende îndeplinirea obligațiilor vânzare contractuale până când se efectuează plata.

3.4 Dacă cumpărător nu a plătit suma datorată în termen de două (2) luni după data scadenței, Metso are dreptul să rezilieze contractul fără nicio perioadă de înștiințare prin comunicare în scris adresată cumpărătorului și, în plus față de dobânda la care se face referire în cadrul Clauzei 3.3 de mai sus, și are dreptul să pretindă despăgubire pentru pierderea suferită.

3.5 Această clauză se aplică atunci când Metso a stabilit că plățile pentru prețurile de achiziție se vor face în schimbul unei scrisori irevocabile de creditare confirmate de o bancă acceptabilă pentru Metso. Într-un astfel de caz, Scrisoarea de creditare va fi emisă în termen de treizeci (30) de zile de la încheierea contractului și va rămâne valabilă pentru o perioadă ce se extinde vreme de o sută douăzeci de zile (120) după livrarea finală așa cum se stabilește mai departe în cadrul contractului. Toate costurile vor fi suportate în întregime de cumpărător, cu exonerarea deplină a Metso. Metso nu va începe nicio lucrare până când nu a primit o scrisoare originală și valabilă de creditare în totalitate în vigoare și executabilă, ale cărei termeni și condiții au stabilite de comun acord de către părți și cu deplina mulțumire a Metso.

4 LIVRARE.

4.1 În cazul în care nu se stabilește altfel, produsele vor fi livrate CPT (Incoterms 2010). Riscul va trece în seama cumpărătorului în conformitate cu termenul de livrare.

4.2 Dacă Metso anticipă faptul că Metso nu va putea livra în momentul livrării, Metso va înștiința imediat cumpărătorul cu privire la acest fapt, în scris, declarând momentul în care se poate aștepta livrarea.

4.3 Dacă întârzierea este cauzată de orice alte circumstanțe menționate în Clauza 7 sau printr-un document sau omisiune din partea cumpărătorului, timpul de livrare se va extinde cu o perioadă rezonabilă luându-se în considerare toate circumstanțele cazului. Această prevedere se aplică indiferent dacă motivul întârzierii are loc înainte sau după momentul stabilit pentru livrare.

4.4 Dacă produsele nu sunt livrate în momentul livrării, cumpărătorul are dreptul la daune interese de la data la care livrarea ar fi trebuit să aibă loc. Daunele interese se vor plăti la o rată de 0.5 % din prețurile de achiziție pentru fiecare săptămână încheiată de întârziere. Daunele interese nu vor depăși 5 procente din prețurile de achiziție. Dacă se întârzie numai cu o parte din produse, daunele interese vor fi calculate pentru acea parte a prețurilor de achiziție care se pot atribui unei astfel de părți a produsului ce nu pot fi folosite așa cum intenționau părțile ca urmare a întârzierii. Daunele interese se datorează la cererea în scris a cumpărătorului dar nu înainte ca livrarea să fie completă sau contractul să fi fost reziliat. Cumpărător își va pierde dreptul la daunele interese dacă nu a depus o cerere în scris pentru astfel de daune în termen de treizeci (30) de zile din momentul în care livrarea ar fi trebuit să aibă loc.

4.5 Dacă întârzierea livrării este astfel încât cumpărător să fie îndreptățit la maximum de daune interese din cadrul Clauzei 4.4 și dacă Produsul nu a fost încă livrat, cumpărătorul poate cere în scris livrarea într-un termen final rezonabil care nu va depăși opt (8) săptămâni. Dacă Metso nu livrează în termenul unei astfel de perioade finale și aceasta nu se datorează oricărei circumstanțe de care cumpărătorul este răspunzător, atunci cumpărătorul poate rezilia contractul prin înștiințare în scris adresată (companiei) Metso dat fiind că o astfel de parte a produselor nu pot fi utilizate așa cum s-a intenționat de către părți ca urmare a nelivrării de către Metso. Dacă cumpărătorul reziliază contractul, el va fi îndreptățit să aibă compensație pentru costurile directe pe care cumpărătorul le-a suportat ca urmare a întârzierii de către Metso. Compensația totală, incluzând daunele interese ce se plătesc în cadrul cauzei 4.4 nu vor depăși 10 procente din acea parte a prețurilor de achiziție ce se atribuie părții produselor pentru care este reziliat contractul.

4.6 Daunele interese din cadrul clauzei 4.4 și rezilierea contractului cu compensație din cadrul Clauzei 4.5 sunt singurele remedii disponibile cumpărătorului în cazul întârzierii din partea Metso. Toate celelalte pretenții împotriva Metso pe baza unei astfel de întârzieri vor fi excluse, cu excepția cazului în care Metso a fost vinovat de neglijență gravă.

4.7 Dacă cumpărător anticipă faptul că nu va putea să accepte livrarea produselor în momentul livrării, cumpărătorul va înștiința imediat în scris Metso cu privire la acest lucru, declarând motivul și, dacă este posibil, momentul când va putea accepta livrarea. Dacă cumpărător nu acceptă livrarea la momentul livrării, cu toate acestea cumpărătorul va plăti orice parte din prețurile de achiziție care se datorează la livrare, dacă livrarea a avut loc. Metso va face demersurile pentru depozitarea produselor pe riscul și cheltuiala cumpărătorului. Metso, de asemenea, dacă cumpărător cere acest lucru, va asigura produsele pe riscul și cheltuiala cumpărătorului. Metso, prin înștiințare în scris, poate cere cumpărătorului să accepte livrarea în cadrul unei perioade finale de timp rezonabile. Dacă, din orice motiv pentru care Metso nu este responsabil, cumpărătorul nu acceptă livrarea în termenul unei astfel de perioade, Metso poate rezilia contractul în întregime sau parțial prin înștiințare în scris. Apoi, Metso va avea dreptul la o compensație pentru pierderea suferită ca urmare a neîndeplinirii obligației de către cumpărătorul.

5 RĂSPUNDEREA PENTRU DEFECTE

5.1 Răspunderea Metso pentru defecte este stabilită în cadrul Condițiilor de garanție limitată standard a agregatelor Metso pentru echipamentul nou de concasare și sortare, componentele, piesele de schimb și serviciile (garanție) incluse în cadrul acestor Condiții de vânzare agregate și care alcătuiesc o parte integrală a contractului pentru vânzarea și achiziționarea produselor.

5.2 Cu excepția celor menționate în cadrul Garanției, Metso nu va răspunde pentru defectele produselor. Aceasta se aplică oricărei pierderi, defectul putând cauza inclusiv pierderea producției, profitului și pierderi ulterioare și alte pierderi indirecte.

6 PRELUCRARE. În cazul special de prelucrare (care pentru scopul acestor condiții de vânzare Metso vor include astfel de lucruri precum calibrul de formă, vopsele, forme, piese, montură, accesorii și alte echipamente speciale, altele decât mașinările standard care se cer pentru a produce produsele) pentru producția produselor este nevoie ca părțile să încheie un contract separat care să reglementeze un astfel de produs. În cazul în care nu se stabilește altfel în scris, toate prelucrările cerute pentru a produce produsele vor rămâne în proprietatea Metso. În orice caz, responsabilitatea Metso ce ține de prelucrarea specială se limitează la proiectarea adecvată, gestionarea cum trebuie în timpul producției și depozitarea, precum și asigurarea adecvată.

7 RĂSPUNDEREA PENTRU DAUNELE PRODUSE DE CĂTRE PRODUSE

7.1 Metso nu va fi răspunzător pentru orice daună adusă proprietății mobile și imobiliare cauzate de produse după ce acestea au fost livrate. Metso nu va fi răspunzător nici de vreo pagubă cauzată produselor manufacturate de către cumpărător sau produselor pentru care produsele cumpărătorului alcătuiesc o parte integrantă. Dacă Metso atrage răspunderea față de orice terță parte pentru o astfel de daună sau pierdere așa cum s-a descris mai sus cumpărătorul va despăgubi, apăra și va exonera Metso.

7.2 Dacă o terță parte depune o creanță pentru pierderea sau dauna la care se face referire la care se face referire în Clauza 7.1 împotriva unuia dintre

părți, cealaltă parte va informa în scris cealaltă parte cu privire la acest lucru fără întârziere. Cumpărătorul va fi obligat să se lase citat la curte sau la tribunalul de arbitraj care examinează pretențiile pentru daune depuse împotriva Metso pe baza daunei pretinse ca fiind cauzate de produse.

8 FORȚA MAJORĂ

- 8.1** Următoarele circumstanțe vor fi considerate circumstanțe de forță majoră dacă acestea întârzie sau împiedică îndeplinirea contractului sau fac ca realizarea să fie costisitoare în mod nerezonabil: dispute industriale și orice alte circumstanțe în afara controlului unei părți precum incendii, războaie, mobilizare sau stagii militare cu un scop, cerință, mărime, restricții prezente comparabile, răzcoala și agitație civilă, deficit de transport, deficite generale de materiale, restricții legate de utilizare a energiei electrice și defecte sau întârzieri legate de livrări din partea sub-contractorilor cauzate de oricare astfel de circumstanțe în măsura în care se face referire în această Clauză. Circumstanțele descrise mai sus vor constitui forță majoră numai dacă efectul lor asupra îndeplinirii contractului nu putea fi prevăzut la redactarea contractului.
- 8.2** Partea care intenționează să ceară eliberarea de obligații în cadrul Clauzei 8.1 va înștiința cealaltă parte prin înștiințare în scris fără întârziere cu privire la începerea și sfârșitul acestei circumstanțe.
- 8.3** Dacă circumstanțele de forță majoră așa cum au fost descrise în Clauza 8.1 îl împiedică pe cumpărător de la îndeplinirea obligațiilor vânzare, acesta va rambursa Metso pentru costurile suportate în asigurarea și protejarea produselor. Cumpărătorul, de asemenea, va rambursa Metso pentru costurile suportate pentru personal, sub-contractori și echipamentele care, cu consimțământul cumpărătorului, au fost reținute pentru momentul reluării lucrărilor.

- 8.4** În ciuda altor prevederi din cadrul acestor Termeni și condiții standard, fiecare parte va avea dreptul să rezilieze această vânzare și achiziție de produse prin înștiințare în scris adresate celeilalte părți dacă îndeplinirea de către partea respectivă este amânată cu mai mult de șase (6) luni ca urmare a forței majore așa cum s-a descris în cadrul Clauzei 8.1.

9 PROPRIETATEA INTELECTUALĂ

- 9.1** Metso va plăti costurile și daunele acordate în mod final și irevocabil de către o judecătorie sau un tribunal de arbitraj împotriva cumpărătorului în măsura în care proiectarea sau construirea produselor livrate a fost declarată ca încălcând un brevet sau un drept de autor în țara în care se află cumpărătorul (cu excepția cazului în care încălcarea care are loc ca urmare a încorporării proiectării sau modificării la cererea cumpărătorului). Metso va răspunde în cadrul acestei clauze de plata costurilor și daunelor numai dacă cumpărător înștiințează cu promptitudine Metso cu privire la orice schimbare legată de o astfel de încălcare, iar lui Metso i se oferă dreptul, pe propria cheltuială, să achite o astfel de taxă și să apere sau să controleze apărarea în cadrul oricărui proces bazat pe o astfel de acuzație. Cumpărătorul va fi obligat să ajute Metso în apărare. **PENTRU EVITAREA DUBIULUI, SE DECLARĂ CĂ ACEASTĂ CLAUZĂ STABILEȘTE DE ACUM ÎNAINTE RĂSPUNDEREA ÎN ÎNTREGIME ȘI EXCLUSIVĂ A METSO ÎN CEEA CE PRIVEȘTE ÎNCĂLCAREA PROPRIETĂȚII INTELECTUALE.**

- 9.2** Toate schițele, specificațiile, datele, software-urile, firmware, manualele, instrucțiunile, documentele sau alte lucrări în scris furnizate de către Metso cumpărătorului sunt proprietatea cu drept de autor al (companiei) Metso sau a furnizorilor săi și urmează să fie folosite de către cumpărător numai în scopul instalării, operării, întreținerii și reparării produselor. Astfel de lucrări și date pot fi utilizate, copiate, reproduse, transmise sau dezvăluite unei terțe părți numai cu consimțământul în scris în prealabil al (companiei) Metso. Metso sau furnizorii săi rețin toate drepturile, titlurile și interesele asupra acestora și asupra invențiilor, descoperirilor, conceptelor, ideilor sau altor proprietăți intelectuale incluse sau care țin de produsele vânzate.

- 10 PIERDERILE FINANCIARE.** Nu va exista nicio răspundere pentru Metso față de cumpărător în cadrul acestei vânzări și achiziții de produse pentru pierderea producției, profitului, utilizării, contractelor sau pentru orice alte pierderi ulterioare sau indirecte, ce pot fi prevăzute sau nu.

- 11 LIMITAREA RĂSPUNDERII.** Cu excepția cazului în care pentru răspunderea legată de accidentarea personală și deces în măsura în care este cauzată de neglijența (companiei) Metso și răspunderea nu poate fi exclusă sau limitată în conformitate cu legislațiile obligatorii, în niciun caz răspunderea (companiei) Metso pentru această vânzare și achiziție de produse nu depășește 10 la sută din prețurile contractuale totale.

- 12 PERMISELE, APROBĂRILE, DATELE CUMPĂRĂTORULUI.** Cumpărătorul va furniza și va plăti pentru toate autorizațiile și licențele cerute pentru completarea instalării și operării produselor. Cumpărătorul va furniza și va plăti pentru toate cele necesare în vederea recuperării, prelucrării, înregistrării și măsurilor de raportare electronică, electrică și alte deseuri și substanțe periculoase. Îndeplinirea la timp de către Metso este legată de condiția ca cumpărător să furnizeze (companiei) Metso, atunci când este nevoie, toate informațiile și datele tehnice cerute, inclusiv schițarea aprobării, precum și toate documentele comerciale cerute.

13 CERINȚE ÎN MATERIE DE SĂNĂTATE, SIGURANȚĂ ȘI MEDIUL ÎNCONJURĂTOR (HEALTH, SAFETY ȘI ENVIRONMENTAL - "HSE")

- 13.1** Cumpărătorul va lua măsurile necesare pentru a împiedica riscurile de sănătate și riscul de accidentare sau daună cu privire la lucrările ce urmează să fie efectuate în cadrul amplasamentului.

- 13.2** Cumpărătorul se va conforma întotdeauna cu orice legislație și reglementare aplicabile la nivel local, regional, național și internațional și cu alte cerințe în ceea ce privește siguranța la locul de muncă, chestiunile ce țin de mediul înconjurător și chestiunile care țin de sănătatea muncitorilor.

- 13.3** Produsele livrate de Metso nu vor fi utilizate în scopurile interzise de organismele internaționale precum ONU, UE sau SUA. Embargourile și sancțiunile comerciale aplicabile vor fi respectate mereu.

- 13.4** Cerințele minime în materie de siguranță ale (companiei) Metso vor fi respectate mereu. Printre altele, cerințele HSE ale (companiei) Metso vor include (i) nivelul maxim permis de radiații este de 0.4 uSv/h, (ii) cerințele pentru transportarea în siguranță, (iii) condițiile de lucru în siguranță la înălțimi, (iv) utilizarea adecvată a dispozitivelor de siguranță și îmbrăcămintea de protecție personală, (v) evitarea cu strictețe a expunerii la azbest, substanțele chimice și toxice, precum și (vi) sortarea, recuperarea, tratarea și manevrarea pertinentă și în alte moduri a deșeurilor electronice, electrice și de altă natură, a substanțelor chimice și periculoase și obligațiile necesare pentru înregistrarea și raportarea acestora.

- 13.5** În cazul în care cumpărătorul își încalcă obligațiile sau în orice alt mod nu se conformează cu oricare din obligațiile descrise în cadrul acestei clauze 13, Metso va avea dreptul, la alegerea sa și pe propria răspundere, să suspende imediat îndeplinirea obligațiilor contractuale și să își îndepărteze personalul din cadrul amplasamentului (inclusiv, de asemenea, forța de muncă sub-contractată). Dacă părțile nu au ajuns la un acord revizuit în termen de patru (4) săptămâni, Metso va avea dreptul, la propria sa discreție și pe propria răspundere, să rezilieze cu efect imediat această vânzare și achiziție de produse.

- 13.6** Cumpărătorul consimte să despăgubească, să apere și să exonereze de responsabilitate (compania) Metso (inclusiv, de asemenea, pe directorii, reprezentanții, angajații, entitățile afiliate, asiguratorii, sub-contractorii și agenții săi) de orice și de toate pierderile, daunele, onorariile avocaților, cheltuielile, costurile și oricare alte răspunderi care rezultă din orice încălcare, neglijență, neconformare sau orice neîndeplinire a obligațiilor cumpărătorului așa cum s-a descris în această clauză 13.

- 14 PĂSTRAREA TITLULUI DE PROPRIETATE.** Produsele vor rămâne proprietatea (companiei) Metso până când nu se plătește în totalitate în măsura în care o astfel de păstrare a titlului de proprietate este valabilă în cadrul legislației aplicabile. Cumpărătorul, la cererea (companiei) Metso, va ajuta (compania) Metso pentru luarea oricărei măsuri necesare pentru a proteja titlul de proprietate a (companiei) Metso pentru titlul de proprietate a produselor în țara în cauză. Păstrarea titlului de proprietate nu va afecta trecerea riscului în cadrul condițiilor de livrare.

- 15 REFUZAREA BUNURILOR.** Toate pretențiile care determină refuzarea produselor trebuie puse în scris de către cumpărător în termen de șapte (7) zile lucrătoare după ce au fost livrate produsele. Neîndeplinirea unei astfel de pretenții în termenul perioadei declarate va constitui o acceptare necondițională și irevocabilă a produsului/produselor.

- 16 ANULĂRILE.** Ordinele de comandă ale cumpărătorului sunt irevocabile. În cazul anulării de către cumpărător fără consimțământul (companiei) Metso, Metso va avea dreptul să primească o compensație pentru toate costurile și și daunele suportate, inclusiv, fără a se limita la, depozitare, prelucrare, modificări, capital și costuri de recomercializare precum și costurile suplimentare și profitul rezonabil.

17 LITIGII ȘI LEGISLAȚIA APLICABILĂ

- 17.1** Toate litigiile ce rezultă din sau în legătură cu această vânzare și achiziție de produse sunt supuse atenției tribunalului care exercită jurisdicția civilă în locația unde Metso își are sediul.

- 17.2** Această vânzare și achiziție de produse va fi guvernată de legea de fond a țării în care Metso își are sediul.

18 CONFORMAREA CU SANCTIUNILE COMERCIALE

- 18.1** În ceea ce privește îndeplinirea oricărui ordin de achiziție și contract, Cumpărătorul și Metso se obligă după cum urmează: (a) să se conformeze cu toate legislațiile și reglementările aplicabile care interzic sau restricționează altfel comercializarea cu orice persoană, entitate sau jurisdicție sau impunerea cerințelor de licență acestora, inclusiv, dar nelimitându-se la sancțiunile financiare, embargo-urile comerciale și controalele de export control precum acelea impuse de Trezoreria Statelor Unite Biroul Departamentului pentru Controlul Bunurilor Străine (Office of Foreign Assets

Control (OFAC)), Departamentul de stat al Statelor Unite, Departamentul de comerț al Statelor Unite, Comisia Europeană sau orice alt stat membru al Uniunii Europene; și (b) să nu ia nicio măsură sau să nu facă nicio omisiune care determină ca cealaltă parte să se afle în situația încălcării oricărei legislații sau reglementări la care se face referire în clauza 18.1(a) de mai sus, inclusiv producția oricărui produs sau orice element inclus în produsul disponibil pentru beneficiul direct sau indirect al unei persoane care se supune sancțiunilor financiare, precum cele numite în lista OFAC privind Naționali denumiți în mod special și persoanele interzise, Lista consolidată a obiectivelor de sancțiuni financiare sau orice altă listă asemănătoare păstrată de orice stat membru UE sau orice parte deținută sau controlată de o astfel de persoană.

- 18.2 Metso va avea dreptul să suspende îndeplinirea obligațiilor sale în cadrul oricărei comandă de achiziție și dreptul de a rezilia contractul, cu efect imediat și fără răspundere dacă, după judecata sa rezonabilă, există circumstanțe care ar putea rezulta în neîndeplinirea obligației asumate în clauza 18.1. Cumpărătorul va apăra și despăgubi (compania) Metso și va exonera (compania) Metso de orice pretenție, daune, pierderi, costuri și cheltuieli (inclusiv onorariile avocaților) care rezultă din (i) încălcarea obligațiilor asumate de către cumpărător în clauza 18.1 și (ii) rezilierea contractului către (compania) Metso în conformitate cu această clauză 18.2

METSO AGGREGATES SALES TERMS

DEFINITIONS: **Metso:** The Metso legal entity selling the Products. **Purchaser:** The legal entity purchasing the Products. **Products:** Metso crushing and screening equipment, spare parts, wear parts and related technical documentation as referred to in Clause 2 below.

- 1** METSO AGREES TO SELL THE PRODUCTS AT THE AGREED PRICES CONDITIONED UPON PURCHASER'S ACCEPTANCE OF THESE TERMS AND CONDITIONS. THESE METSO AGGREGATES SALES TERMS GOVERN ALL SALES INCLUDING ORDERS PLACED ELECTRONICALLY. IF A SEPARATE AGREEMENT IS MUTUALLY AGREED AND EXECUTED, SUCH AGREEMENT SHALL PREVAIL OVER THESE METSO AGGREGATES SALES TERMS. ANY TERMS AND CONDITIONS PROPOSED BY THE PURCHASER SHALL BE NULL AND VOID.
- 2** **SCOPE.** The scope of the Products sold by Metso is exclusively described in Metso's specification of products attached or referred to in this sale and purchase of the Products. Unless otherwise agreed, in writing, the scope does not include any services of Metso including, but not limited to, installation of the Products.
- 3** **PRICE AND PAYMENT. LETTER OF CREDIT.**
 - 3.1** Prices do not include any taxes or charges.
 - 3.2** Unless otherwise agreed, the purchase price shall be paid as follows: 1/3 upon formation of the contract, 1/3 when Metso notifies the Purchaser that the Products, or essential part thereof, is ready for delivery. Final payment shall be made upon delivery of the Products. Partial shipments are permitted. Each partial shipment shall be considered delivery, and a pro rata payment shall become due as each partial shipment is made. All payments shall be in Euro and paid within thirty (30) days of the date of invoice unless otherwise agreed.
 - 3.3** If the Purchaser fails to pay by the due date, Metso shall be entitled to interest from the day on which the payment was due. The rate of interest shall be six months' EURIBOR + seven (7) per cent. If the rate of interest exceeds the maximum rate permitted by the law in the jurisdiction where a claim therefore is being asserted, the interest shall be reduced to such maximum legal rate. If the Purchaser fails to pay, Metso is also entitled to suspend its performance of the contractual obligations until payment is made.
 - 3.4** If the Purchaser has not paid the amount due within two (2) months after the due date, Metso is entitled to terminate the contract without a notice period by written notice to the Purchaser and, in addition to the interest referred to Clause 3.3 above, to claim compensation for the loss it has incurred.
 - 3.5** This Clause applies where Metso has agreed that the payments of the purchase price shall be made against an Irrevocable Letter of Credit confirmed by a bank acceptable by Metso. In such case, the Letter of Credit shall be issued within thirty (30) days from the formation of the contract and shall remain valid for a period extending one-hundred twenty (120) days after the final delivery as set forth in the contract. All costs shall be entirely assumed by the Purchaser, to Metso's entire exoneration. Metso will not commence any work until it has received an original, valid Letter of Credit fully in force and effect, the terms and conditions whereof have been mutually agreed upon between the parties and entirely satisfactory to Metso.
- 4** **DELIVERY.**
 - 4.1** Unless otherwise agreed the Products shall be delivered CPT (Incoterms 2010). Risk shall pass to the Purchaser according to the delivery term.
 - 4.2** If Metso anticipates that Metso will not be able to deliver the Products at the time for delivery, Metso shall forthwith notify the Purchaser thereof in writing, stating the time when delivery can be expected.
 - 4.3** If delay is caused by any of the circumstances mentioned in Clause 7 or by an act or omission on the part of the Purchaser, the time for delivery shall be extended by a period which is reasonable having regard to all the circumstances in the case. This provision applies regardless of whether the reason for the delay occurs before or after the agreed time for delivery.
 - 4.4** If the Products are not delivered at the time for delivery the Purchaser is entitled to liquidated damages from the date on which delivery should have taken place. The liquidated damages shall be payable at a rate of 0.5 per cent of the purchase price for each completed week of delay. The liquidated damages shall not exceed 5 per cent of the purchase price. If only part of the Product is delayed, the liquidated damages shall be calculated on that part of the purchase price which is attributable to such part of the Product as cannot in consequence of the delay be used as intended by the parties. The liquidated damages become due at the Purchaser's demand in writing but not before delivery has been completed or the contract is terminated. The Purchaser shall forfeit its right to liquidated damages if the Purchaser has not lodged a claim in writing for such damages within thirty (30) days after the time when delivery should have taken place.
 - 4.5** If the delay in delivery is such that the Purchaser is entitled to maximum liquidated damages under Clause 4.4 and if the Product is still not delivered, the Purchaser may in writing demand delivery within a final reasonable period which shall not be less than eight (8) weeks. If Metso does not deliver within such final period and this is not due to any circumstance for which the Purchaser is responsible, then the Purchaser may by notice in writing to Metso terminate the contract in respect of such part of the Products as cannot in consequence of Metso's failure to deliver be used as intended by the parties. If the Purchaser terminates the contract he shall be entitled to compensation for the direct costs the Purchaser has suffered as a result of Metso's delay. The total compensation, including the liquidated damages which are payable under Clause 4.4 shall not exceed 10 per cent of that part of the purchase price which is attributable to the part of the Products in respect of which the contract is terminated.
- 4.6** Liquidated damages under Clause 4.4 and termination of the contract with compensation under Clause 4.5 are the only remedies available to the Purchaser in case of delay on the part of Metso. All other claims against Metso based on such delay shall be excluded, except where Metso has been guilty of gross negligence.
- 4.7** If the Purchaser anticipates that he will be unable to accept delivery of the Products at the time for delivery, the Purchaser shall forthwith notify Metso in writing thereof, stating the reason and, if possible, the time when he will be able to accept delivery. If the Purchaser fails to accept delivery at the time for delivery, the Purchaser shall nevertheless pay any part of the purchase price which becomes due on delivery, as if delivery had taken place. Metso shall arrange for storage of the Products at the risk and expense of the Purchaser. Metso shall also, if the Purchaser so requires, insure the Products at the risk and expense of the Purchaser. Metso may by notice in writing require the Purchaser to accept delivery within a final reasonable period of time. If, for any reason for which Metso is not responsible, the Purchaser fails to accept delivery within such period, Metso may by notice in writing terminate the contract in whole or in part. Metso shall then be entitled to compensation for the loss he has suffered by reason of the Purchaser's default.
- 5** **LIABILITY FOR DEFECTS**
 - 5.1** Metso's liability for defects is set out in Metso Aggregates Standard Limited Warranty Conditions for New Crushing and Screening Equipment, Components, Spare parts and Services (Warranty) which are incorporated into these Metso Aggregates Sales Terms and form part of the contract for the sale and purchase of the Products.
 - 5.2** Save as stipulated in the Warranty, Metso shall not be liable for defects in the Products. This applies to any loss the defect may cause including loss of production, loss of profit and consequential or other indirect loss.
- 6** **TOOLING.** In the event special tooling (which for the purpose of these Metso Aggregates Sales Terms shall include such items as molds, dies, forms, jigs, mandrels, fixtures and other special equipment, other than standard machinery which is required to produce the Products) is required for the production of the Products the parties shall enter into a separate agreement regulating such production. Unless otherwise agreed in writing, all tooling required to produce the Products shall remain the property of Metso. In any case, Metso's responsibility relating to the special tooling is limited to proper design, proper handling in manufacture and storage as well as adequate insurance.
- 7** **LIABILITY FOR DAMAGE CAUSED BY THE PRODUCTS**
 - 7.1** Metso shall not be liable for any damage to movable or immovable property caused by the Products after they have been delivered. Nor shall Metso be liable for any damage to products manufactured by the Purchaser or to products of which the Purchaser's products form a part. If Metso incurs liability towards any third party for such damage or loss as described above, the Purchaser shall indemnify, defend and hold Metso harmless.
 - 7.2** If a third party lodges a claim for loss or damage referred to in the Clause 7.1 against one of the parties, the other party shall be informed thereof in writing without delay. The Purchaser shall be obliged to let itself be summoned to the court or arbitral tribunal examining claims for damages lodged against Metso on the basis of damage allegedly caused by the Products.
- 8** **FORCE MAJEURE**
 - 8.1** The following circumstances shall be considered as force majeure circumstances if they delay or impede the performance of the contract or make the performance unreasonably onerous: industrial disputes and any other circumstance beyond the control of a party such as fire, war, mobilization or military call up of a comparable scope, requisition, seizure, currency restrictions, insurrection and civil commotion, shortage of transport, general shortage of materials, restrictions in the use of power and defects or delays in deliveries by sub-contractors caused by any such circumstance as referred to in this Clause. The above-described circumstances shall constitute force majeure only if their effect on the performance of the contract could not be foreseen at the formation of the contract.
 - 8.2** The party intending to claim relief under Clause 8.1 shall inform the other party by written notice without delay on the occurrence and on the cessation of such circumstance.
 - 8.3** If force majeure circumstances as described in Clause 8.1 prevent the Purchaser from fulfilling his obligations, he shall reimburse Metso for costs

incurred in securing and protecting the Products. The Purchaser shall also reimburse Metso for costs incurred for personnel, sub-contractors and equipment which, with the consent of the Purchaser, is held in readiness to resume work.

- 8.4 Notwithstanding other provisions of these Standard Terms & Conditions, each party shall be entitled to terminate this sale and purchase of Products by written notice to the other party if the performance of the respective party is delayed more than six (6) months by reason of force majeure as described in Clause 8.1.

9 INTELLECTUAL PROPERTY

- 9.1 Metso shall pay costs and damages finally and irrevocably awarded by a court or an arbitral tribunal against Purchaser to the extent that the design or construction of the delivered Products is ruled to infringe a patent or copyright in the country where the Purchaser is located (except infringement occurring as a result of incorporating a design or modification at Purchaser's request). Metso shall be liable under this Clause to pay the costs and damages only if the Purchaser promptly notifies Metso of any charge of such infringement, and Metso is given the right at its expense to settle such charge and to defend or control the defence of any suit based upon such charge. The Purchaser shall be obliged to assist Metso in the defence. FOR THE AVOIDANCE OF DOUBT IT IS STATED THAT THIS CLAUSE SETS FORTH METSO'S SOLE AND EXCLUSIVE LIABILITY WITH RESPECT TO INFRINGEMENT OF INTELLECTUAL PROPERTY.

- 9.2 All drawings, specifications, data, software, firmware, manuals, instructions, documentation or other works of authorship furnished by Metso to Purchaser are copyrighted property of Metso or its suppliers, and are to be used by Purchaser only for the purpose of installing, operating, maintaining and repairing the Products. Such works and data may not without a prior written consent of Metso be used, copied, reproduced, transmitted or disclosed to a third party. Metso or its suppliers retain all right, title and interest in and to its and their inventions, discoveries, concepts, ideas or other intellectual property embodied in or related to its Products.

- 10 **FINANCIAL LOSSES.** There shall be no liability for Metso towards the Purchaser in this sale and purchase of Products for loss of production, loss of profit, loss of use, loss of contracts or for any other consequential or indirect loss whatsoever, whether foreseeable or not.

- 11 **LIMITATION OF LIABILITY.** Except for liability for personal injury and death to the extent caused by Metso's negligence, and liability which cannot be excluded or limited pursuant to mandatory laws, in no event shall Metso's liability for this sale and purchase of Products exceed 10 percent of the total contract price.

- 12 **PURCHASER'S PERMITS, APPROVALS, DATA.** The Purchaser shall provide and pay for all permits and licenses required for the completion of installation and operation of the Products. The Purchaser shall provide and pay for all necessary recovery, treatment, registration and reporting measures of electronic, electrical and other waste and hazardous substances. Timely performance by Metso is contingent upon Purchaser supplying to Metso, when needed, all required technical information and data, including drawing approval, as well as all required commercial documentation.

13 HEALTH, SAFETY AND ENVIRONMENTAL ("HSE") REQUIREMENTS

- 13.1 The Purchaser shall take necessary measures to prevent health hazards and risk of injury or damage with respect to work to be carried out at the Site.
- 13.2 The Purchaser shall always comply with any applicable local, regional, national and international laws, regulations and other requirements with respect to workplace safety, environmental issues and workers' health issues.
- 13.3 Metso-delivered Products shall not be used for purposes prohibited by international bodies such as UN, EU, or U.S. Applicable trade embargoes and sanctions shall always be complied with.
- 13.4 Metso's Minimum Safety Requirements shall always be complied with. Among other things, Metso's HSE requirements shall include (i) maximum allowed radiation level being 0.4 uSv/h, (ii) requirements for safe transportation, (iii) safe working conditions at heights, (iv) use of proper safety devices and personnel protective clothing, (v) strict avoidance of asbestos, chemical and toxic exposure, as well as (vi) relevant sorting, recovery, treatment and other handling of electronic, electrical and other waste, chemicals and hazardous substances, and necessary registration and reporting obligations in such respects.
- 13.5 In case of Purchaser's breach or other failure to comply with any of obligations described in this Clause 13, Metso shall have the right, at its sole option and without liability, to immediately suspend its performance of the contract and remove its personnel (including also sub-contracted workforce) from the Site. Should the Parties not have reached a revised agreement within four (4) weeks, Metso shall have the right, at its sole option and without liability, to terminate this sale and purchase of Products with immediate effects.
- 13.6 The Purchaser agrees to indemnify, defend and hold Metso (including also its directors, officers, employees, affiliated entities, insurers, sub-contractors and agents) harmless from any and all loss, damage, legal fees, expense, cost and other liability whatsoever resulting from any Purchaser's breach, negligence, non-compliance or other failure of Purchaser's obligations as described in this Clause 13.

- 14 **RETENTION OF TITLE.** The Products shall remain the property of Metso until paid for in full to the extent that such retention of title is valid under the applicable law. The Purchaser shall at the request of Metso assist Metso in taking any measures necessary to protect Metso's title to the Products in the country concerned. The retention of title shall not affect the passing of risk under the applicable delivery terms.

- 15 **REJECTION OF GOODS.** All claims giving rise to the rejection of Products must be made by the Purchaser in writing within a period of seven (7) business days after the Products are delivered. Failure to make such claim within the stated period shall constitute an unconditional and irrevocable acceptance of the Product(s).

- 16 **CANCELLATIONS.** Purchaser's orders are irrevocable. In case of cancellations by the Purchaser without Metso's consent, Metso shall have right to get compensation for all incurred costs and damages including, without limitation, warehousing, handling, modifications, capital and remarketing cost as well as overhead and reasonable profit.

17 DISPUTES AND APPLICABLE LAW

- 17.1 All disputes arising out of or in connection with this sale and purchase of Products shall be referred to a court which exercises civil jurisdiction in the place where Metso has its domicile.
- 17.2 This sale and purchase of Products shall be governed by the substantive law of the country in which Metso has its domicile.

18 TRADE SANCTIONS COMPLIANCE

- 18.1 With respect to the fulfilment of each purchase order and the contract, the Purchaser and Metso undertake as follows: (a) to comply with all applicable laws and regulations prohibiting or otherwise restricting trade with any individual, entity or jurisdiction, or imposing licensing requirements on the same, including without limitation financial sanctions, trade embargoes and export controls such as those imposed by the US Treasury Department Office of Foreign Assets Control (OFAC), the US Department of State, the US Commerce Department, the European Commission or any member state of the European Union; and (b) to not take any action, or make any omission, that causes the other party to be in breach of any of law or regulation referred to in clause 18.1(a) above, including making any Product or any item incorporating the Product available for the direct or indirect benefit of a person subject to financial sanctions, such as those named on the OFAC list of Specially Designated Nationals and Blocked Persons, the Consolidated List of Financial Sanctions Targets or any similar list maintained by any EU member state, or any party owned or controlled by such a person.
- 18.2 Metso shall have the right to suspend performance of its obligations under each purchase order, and the right to terminate the contract, with immediate effect and without liability if, in its reasonable judgment, circumstances exist that could result in the non-fulfilment of the undertaking in clause 18.1. The Purchaser shall defend and indemnify Metso, and hold Metso harmless, from any claims, damages, losses, costs and expenses (including attorney's fees) resulting from (i) the Purchaser's breach of the undertaking in clause 18.1; and (ii) Metso's termination of the contract pursuant to this clause 18.2.